special worldwide 2010

I ❤ HAZET

Carrelli portautensili
Attrezzature per officine

da pag. 2

Chiavi dinamometriche

da pag. 21

Utensili pneumatici
Attrezzi per verniciatura

da pag. 25

Utensili Speciali

da pag. 36

WW-2010/It

Il Catalogo HAZET online – Un servizio da 10 anni! • www.hazet.de

IN PRIMO PIANO HAZET Assistent®

- La soluzione ideale per stazioni di lavoro mobili
- Qualità testata 100000 volte per il settore commerciale e l'industria
- Ideali per inserire gli alloggiamenti portautensili HAZET
- Materiali di alta qualità e di ottima produzione ne garantiscono una lunga durata
- Capacità di carico estremamente elevata

Carrello portautensili Standard 160 ST

L 950 (435) x P 590 x H 345 mm

HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
160 ST	16,5	004201

Carrello portautensili Assistent® 166 N

L 1040 (465) x P 680 x H 350 mm

HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
166 N	24,5	004959

Carrello portautensili Assistent® 166 C

L 1102 (647) x P 725 x H 398 mm

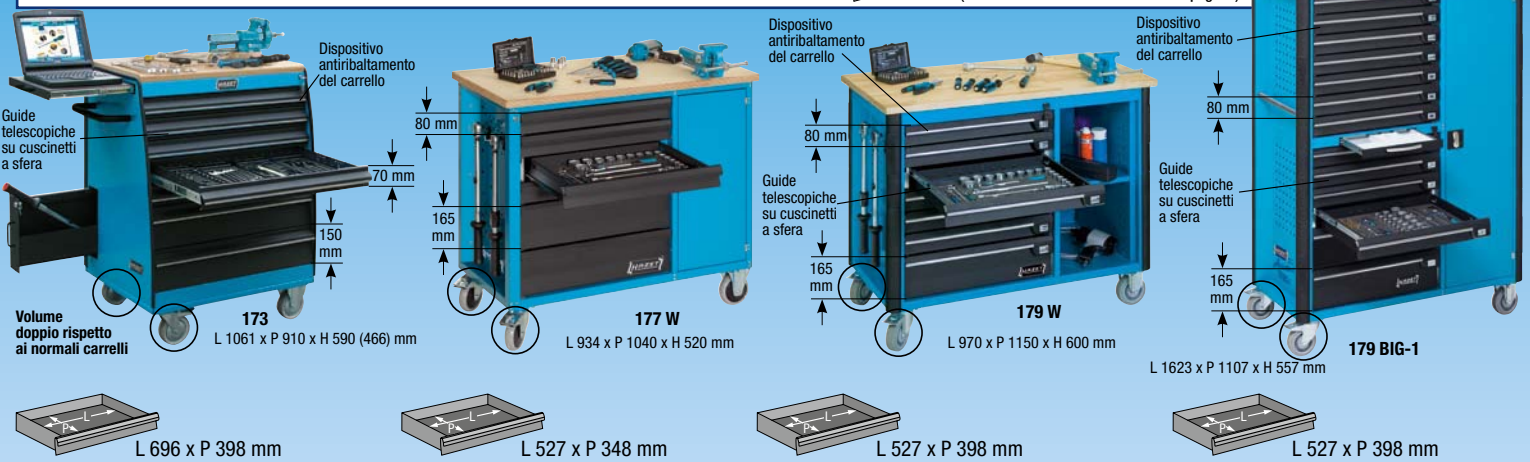
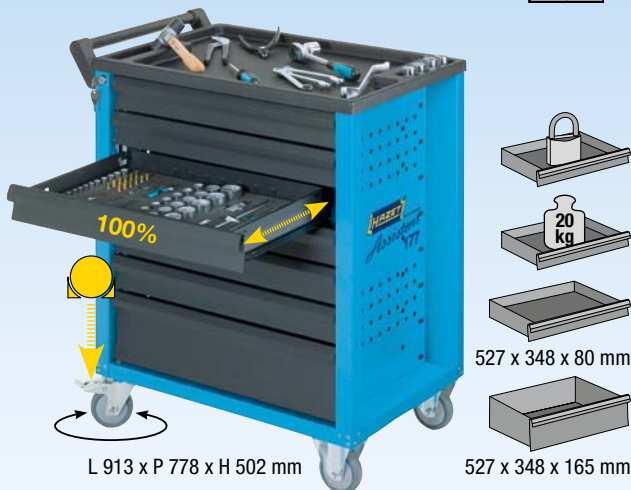
HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
166 C	27,6	072286

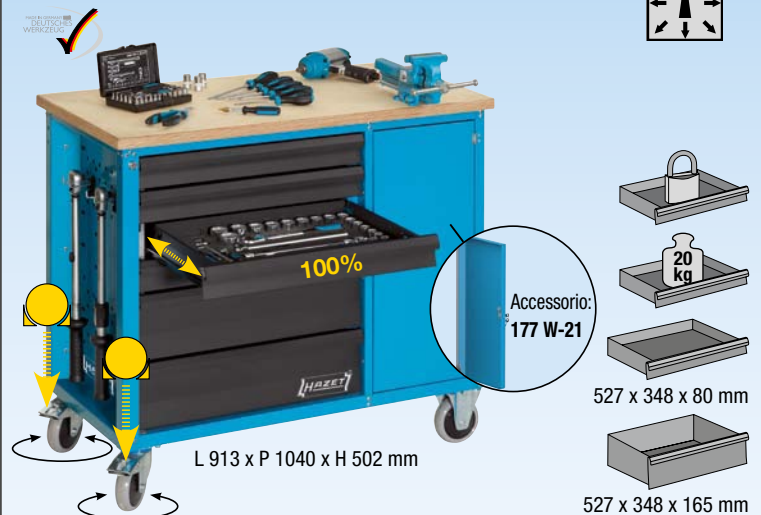
Indice del contenuto:

Tutti i carrelli portautensili raffigurati sono forniti senza utensili e accessori

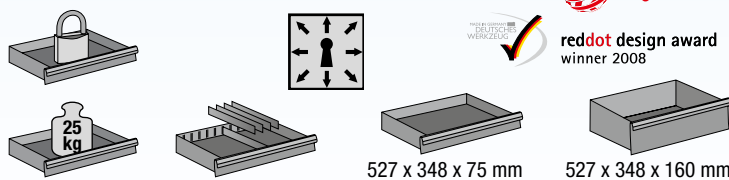
IN PRIMO PIANO HAZET Assistent®

- Cassetti ad estrazione totale (100%)
- Ruote grandi, robuste con elevata capacità di carico e protezione contro l'avvolgimento di fili e residui
- Doppio sistema di bloccaggio
  - chiusura centralizzata con 2 chiavi
  - dispositivo per l'apertura di un solo cassetto alla volta
- Modello brevettato
- Numerosa gamma di accessori a corredo delle pareti laterali (vedere Listino Illustrato HAZET 2010 pag. 34)

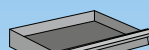
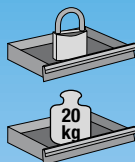
Carrello portautensili Assistent® 177

HAZET No.	Cassetti 80 mm	Cassetti 165 mm	Inserti	kg	EAN-No. 4000896+
177-6	4 x	2 x	6 x	60	148578
177-7	6 x	1 x	7 x	62	148592

Banco da lavoro mobile 177 W

HAZET No.	Cassetti 80 mm	Cassetti 165 mm	Inserti	kg	EAN-No. 4000896+
177 W-6	4 x	2 x	6 x	85	154630
177 W-7	6 x	1 x	7 x	85	155644
177 W-21	–	–	–	6	154739

Banco da lavoro mobile 179 W

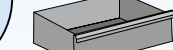
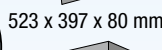
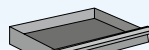
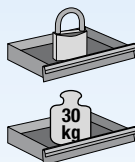
Premiato con il reddot design award winner 2008

HAZET No.	Cassetti 75 mm	Cassetti 160 mm	Inserti	kg	EAN-No. 4000896+
179 W-5	2 x	3 x	5 x	110	145348
179 W-7	6 x	1 x	7 x	112	145331
179 W-21	–	–	–	6,5	145485
179 W-22	–	–	–	3,0	146567
179 W-23	–	–	–	1,7	150311

Tutti i carrelli portautensili ed i banchi da lavoro raffigurati sono forniti senza utensili e accessori

Carrello portautensili Assistent® 178

HAZET No.	cassetto 80 mm	cassetto 165 mm	inserti	kg	EAN-No. 4000896+
178-6	3 x	3 x	6 x	80,5	141296
178-7	5 x	2 x	7 x	82	141241

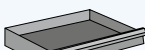
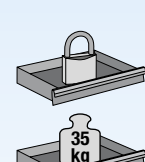
Carrello portautensili Assistent® 179

HAZET No.	cassetto 80 mm	cassetto 165 mm	inserti	kg	EAN-No. 4000896+
179-6	3 x	3 x	6 x	88	141265
179-7	5 x	2 x	7 x	90	140794
179-8	7 x	1 x	8 x	92	141272

Carrello portautensili Assistent® 180

A scelta nei seguenti colori:

Blu HAZET	RAL 9006

HAZET No.	cassetto 80 mm	cassetto 165 mm	inserti	kg	EAN-No. 4000896+
180-6	3 x	3 x	12 x	103,5	110612
180-6-RAL 9006	3 x	3 x	12 x	103,5	115945
180-7	5 x	2 x	14 x	106,8	110629
180-7-RAL 9006	5 x	2 x	14 x	106,8	115952
180-8	7 x	1 x	16 x	112	110636
180-8-RAL 9006	7 x	1 x	16 x	112	115969
180-9	9 x	–	18 x	116	110643
180-9-RAL 9006	9 x	–	18 x	116	115976
180 K-4	4 x	–	–	50	127535
180 K-4-RAL 9006	4 x	–	–	50	127542

Carrello portautensili Assistent® 173

HAZET No.	ripiano	cassetto 70 mm	cassetto 140 mm	kg	EAN-No. 4000896+
173-1	in resina sintetica	7 x	1 x	139	089031
173-2	in legno di faggio multiplex	7 x	1 x	145	088997

Tutti i carrelli portautensili raffigurati sono forniti senza utensili e accessori

Carrello Portautensili Assistent® 179BIG-1

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

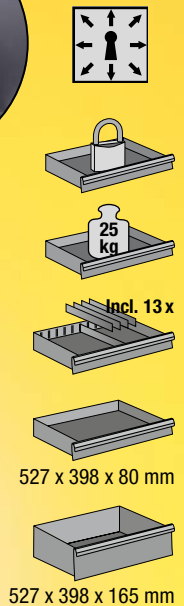
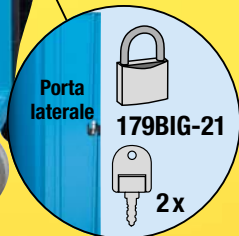
NOVITÀ

L' Assistent TOP!

25 kg
kg
Incl. 13 x
527 x 398 x 80 mm
527 x 398 x 165 mm

25 kg Portata cassetto

100%

Accessorio!

Porta laterale 179BIG-21 2 x

L 1623 x P 1107 x H 557 mm

Ø 125 mm

HAZET No.				kg	EAN-No. 4000896+
179BIG-1	11 x	2 x	13	180	159321
179BIG-21	Porta laterale, con chiusura a chiave			7,6	159901

Tutti i carrelli portautensili raffigurati sono forniti senza utensili e accessori

179BIG-21 disponibile da Aprile 2010

Assortimento di utensili in alloggiamento in materiale espanso bicolore

- Safety-Insert-System Assistent – tutti gli utensili sono ben inseriti
- Individuazione immediata dell'utensile mancante
- Per i carrelli 173, 179 e 180 raccomandiamo di utilizzare anche gli scomparti 173-36/5 o degli alloggiamenti in materiale espanso 163-522x40 / 163-172x40 o 163-522x50 / 163-172x50 (vedere a fine pagina 7)

Ass. di chiavi a bussola

6.3 1/4" 12.5 1/2"

(3/3)

163-57/56 EAN-No. 4000896122837

Assortimento TORX®

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

75 (3/3)

163-53/75 EAN-No. 4000896122783

Assortimento di utensili

(3/3)

163-31/27 EAN-No. 4000896118618

Assortimento di chiavi

(3/3)

163-30/25 EAN-No. 4000896118601

Assortimento di utensili

27 (3/3)

163-58/27 EAN-No. 4000896122844

Assortimento di utensili

(3/3)

163-60/22 EAN-No. 4000896122851

Assortimento di giraviti

6 (1/3)

163-93/6 EAN-No. 4000896145645

Assortimento di giraviti

10 (1/3)

163-94/10 EAN-No. 4000896145652

Assortimento di chiavi a forchetta doppia

8 (1/3)

163-95/8 EAN-No. 4000896145669

Assortimento di pinze

(1/3)

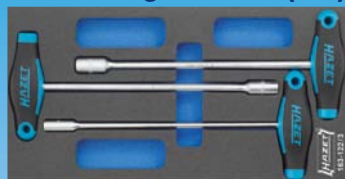
163-96/3 EAN-No. 4000896145676

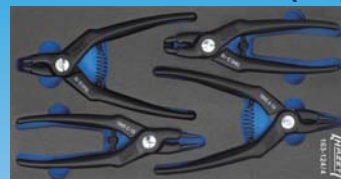
= Numero di utensili per ogni Assortimento

Assistent = Safety-Insert-System in materiale espanso in 2 componenti (adatto per Hazet-Assistent®)

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto 6 (1/3)

163-97/6 EAN-No. 4000896145683

Assortimento di chiavi a T con bocca esagonale 3 (1/3)

163-122/3 EAN-No. 4000896153534

Assortimento di pinze per anelli di sicurezza 4 (1/3)

163-124/4 EAN-No. 4000896153602

Alloggiamento in materiale espanso vuoto (1/3)

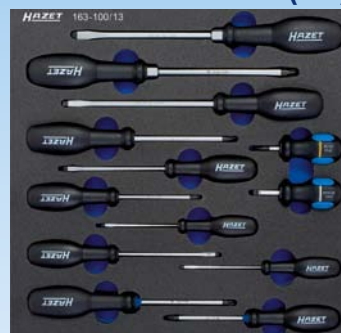
163-130 L EAN-No. 4000896153589

Assortimento di chiavi combinate 17 (2/3)

163-98/17 EAN-No. 4000896145690

Assortimento di chiavi combinate 18 (2/3)

163-99/18 EAN-No. 4000896145706

Assortimento di giraviti 13 (2/3)

163-100/13 EAN-No. 4000896145713

Assortimento di chiavi poligonali 9 (2/3)

163-101/9 EAN-No. 4000896145720

Assortimento di chiavi a bussola 27 (2/3)

12.5 ½"

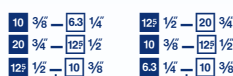
163-102/27 EAN-No. 4000896145935

Assortimento di chiavi a bussola 23 (2/3)

12.5 ½"

163-119/23 EAN-No. 4000896153510

Assortimento di chiavi a bussola (3/3-esecuzione lunga) 8

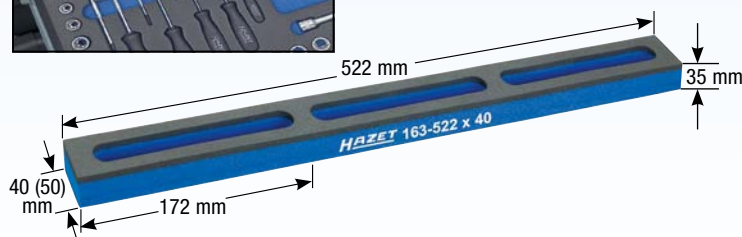
10 ⅜" – 6.3 ¼"
20 ¾" – 12.5 ½"
12.5 ½" – 10 ⅜"
12.5 ½" – 20 ¾"
10 ⅜" – 12.5 ½"
6.3 ¼" – 10 ⅜"

12.5 ½" s 17 mm 12.5 ½" s 19 mm

163-131/8 EAN-No. 4000896153626

Alloggiamenti in materiale espanso con scomparti per piccoli utensili

Per *Assistent*® 173, 179 e 180

- Pratico da aggiungere agli alloggiamenti degli assortimenti di utensili
- Si inserisce perfettamente tra l'alloggiamento e il pannello posteriore dei cassetti dei carrelli *Assistent*® 173, 179 e 180 per sfruttarne tutto lo spazio disponibile

Ideale per riporre viti, bulloni e minuteria!

HAZET No.	Dimensioni	Adatto per Assistent®	EAN-No. 4000896+
163-172x40	L 35 x P 172 x H 40 mm	180	154685
163-172x50	L 35 x P 172 x H 50 mm	173, 179	154692
163-522x40	L 35 x P 522 x H 40 mm	180	141050
163-522x50	L 35 x P 522 x H 50 mm	173, 179	141043

Safety-Insert-System Alloggiamenti in materiale espanso bicolore Assistent per cassetti dei carrelli HAZET-Assistent® 173, 179 e 180 con profondità 398 mm

Assortimento di chiavi a bussola 6.3 ¼″

(3/3)

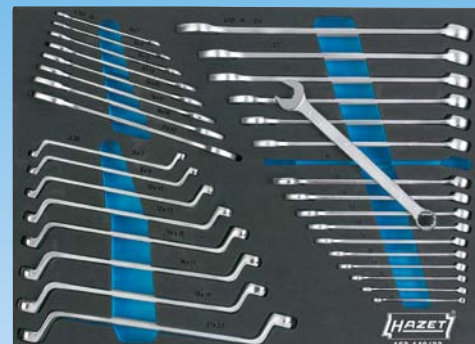
163-138/77 EAN-No. 4000896151875

Assortimento di chiavi a bussola 6.3 ¼″ 10 ⅜″

(3/3)

163-139/90 EAN-No. 4000896151882

Assortimento di chiavi

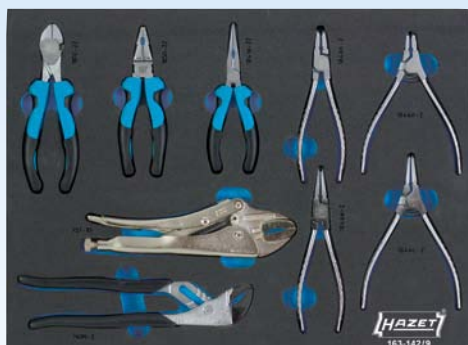
(3/3)

163-140/33 EAN-No. 4000896151899

Assortimento di giraviti

(3/3)

163-141/31 EAN-No. 4000896151905

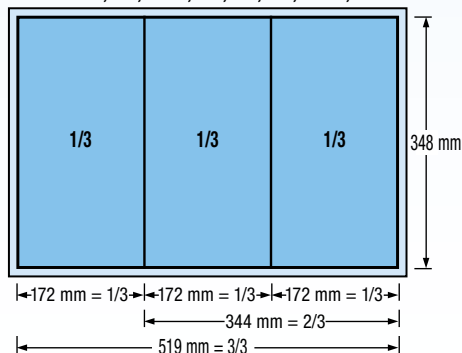
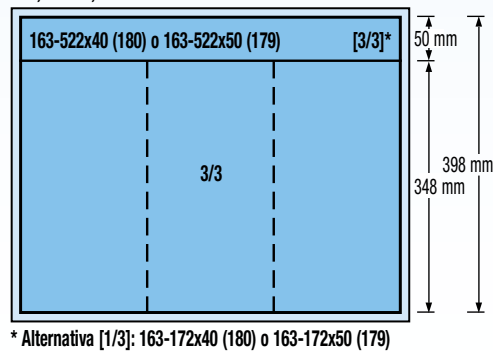
Assortimento di pinze

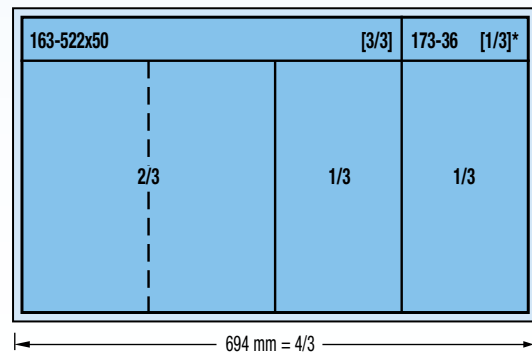
(3/3)

163-142/9 EAN-No. 4000896151912

Assortimento universale

(3/3)

163-143/18 EAN-No. 4000896151929

162 C / 166 C, 168, 169 N, 174, 176, 177, 177 W, 178

179, 179 W, 180

* Alternativa [1/3]: 163-172x40 (180) o 163-172x50 (179)

173

* Alternativa [1/3]: 163-172x50

XX = Numero di utensili per ogni Assortimento

Assistent = Safety-Insert-System in materiale espanso in 2 componenti (adato per Hazet-Assistent®)

Offerta speciale!

Assistent® 179-8-RAL7021

o
① Assistent® 179-8-RAL7021

179-8-RAL7021 EAN-No. 4000896153442

② Assortimento standard 0-2500-163/219

163-30/25

(3/3)

163-53/75

(3/3)

163-118/57

(3/3)

163-120/24

(3/3)

163-119/23

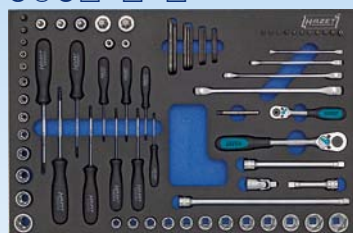
(2/3)

163-97/6

(1/3)

219

Ulteriori utensili inclusi:

163-522 x 50 (5 pezzi)
180-38
600 N-27 30 32
612-10 x 11
630-24 x 27 30 x 32
650-20 824 2130

0-2500-163/219 EAN-No. 4000896153633

③ Assortimento aggiuntivo 0-2500-163/70

163-95/8

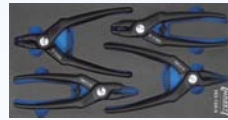
(1/3)

163-121/4

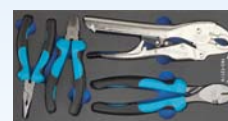
(1/3)

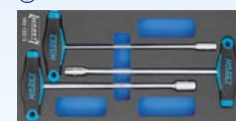
163-122/3

(1/3)

163-124/4

(1/3)

163-131/8

(3/3 esecuzione lunga)

Ulteriori utensili inclusi:

163-130 L 163-522 x 50 426-6 7 8
450 N-24 x 27 30 x 32
803 Lg-T 15 T 20 T 25 T 30
828-T 45 880 TZ/10 H 880 G/10 H
900 SZ-32 34 36 918-23 1015/2
2211-4 5 6 8 10 6420 b 6420 c

0-2500-163/70 EAN-No. 4000896153640

Composizione:

① + ②
179-8-RAL7021/219
EAN-No. 4000896153657

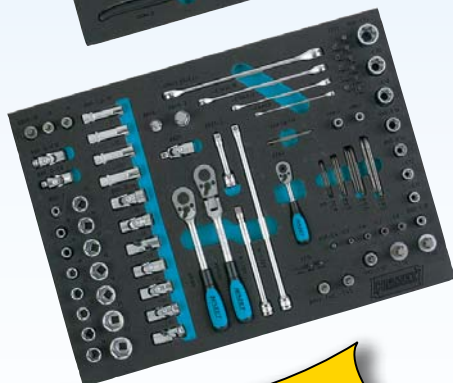
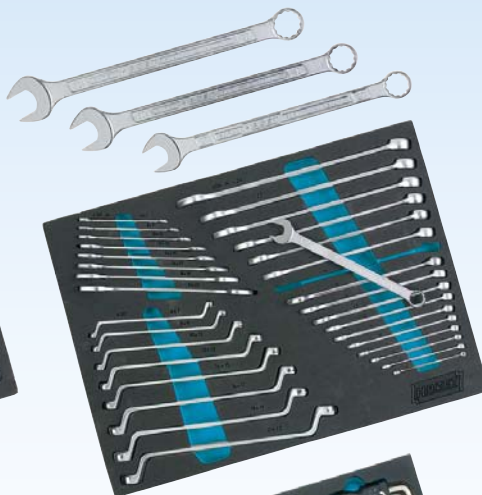
① + ② + ③
179-8-RAL7021/289
EAN-No. 4000896154623

BMW raccomanda:
Carrello Portautensili HAZET con assortimento di utensili dedicato

Carrello portautensili *Assistent®* 180 T-7-RAL 7016

L 1035 x P 810 x H 575 mm

180 T-7-RAL 7016 EAN-No. 4000896145829

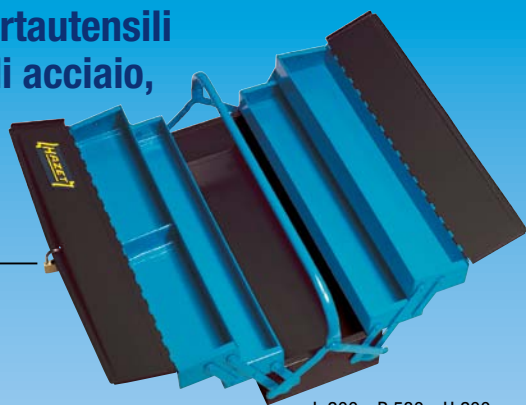
Assortimento di utensili BMW

0-2900-163/258 EAN-No. 4000896151240

180 T-7-RAL 7016/258 Carrello portautensili completo di assortimento di utensili da 258 pezzi
EAN-No. 4000896159888

= Numero di utensili per ogni Assortimento

Assistent = Safety-Insert-System in materiale espanso in 2 componenti (adato per Hazet-Assistent®)

Cassetta portautensili in lamiera di acciaio, vuota

con lucchetto

L 200 x P 530 x H 200 mm

190 L EAN-No. 4000896**007462**

Cassetta portautensili

Alu

cm/inch

L 215 x P 396 x H 294 mm

190 L-1 EAN-No. 4000896**133901**

Cassette portautensili in resina sintetica

Esecuzione robusta!!

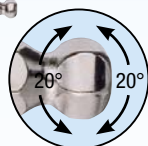
L 215 x P 470 x H 250 mm

190 L-2 EAN-No. 4000896**150533**
Con 2 vaschette portaminuteria estraibili

L 270 x P 550 x H 250 mm

190 L-3 EAN-No. 4000896**133987**
Con 3 vaschette portaminuteria estraibili

Serie di chiavi sferopoliedriche

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

Contenuto:
9 x , misure metriche
s 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm

2105 Lg/9 H EAN-No. 4000896**012015**

Contenuto:
10 x , misure americane
s 0.05″ 1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16″

2105 A Lg/10 H EAN-No. 4000896**083749**

Contenuto:
8 x , TORX®
T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40

2116 Lg/8 H EAN-No. 4000896**051519**

Cassette portautensili fornite senza utensili e accessori

Assortimento di inserti

36

Contenuto:

1 x D 6,3 = 1/4″ C 6,3
35 x (Bits):
- 0,6 x 4,5 0,8 x 5,5 1,0 x 6,0 mm (1 pz. per tipo)
- PH 1 (3x) PH 2 (3x) PH 3 (1x)
- PZ 1 (3x) PZ 2 (3x) PZ 3 (1x)
- s 3 4 5 6 mm (1 pz. per tipo)
- T 10 (1x) T 15 (2x) T 20 (2x) T 25 (2x) T 27 (1x) T 30 (2x) T 40 (2x)
- T 20 H T 30 H (1 pz. per tipo)

2240/36 EAN-No. 4000896**141425**

Cricchetto corto, compatto

Esecuzione corta di soli 95 mm in forma particolarmente compatta

- Sviluppato per gli spazi sempre più ristretti

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
863 K	Leva a cricchetto DIN 3122, ISO 3315	158218
863 BK	Leva a cricchetto per inserti*	158225

*fornito senza inserti

Leva a cricchetto a „T“ per inserti

Per uso diretto con inserti

- Combina i vantaggi di una chiave a „T“ con quelli di una leva a cricchetto
- La possibilità a scelta di una trasmissione di forza o una lavorazione fine
- Consigliato l'utilizzo con inserti lunghi

863 QB EAN-No. 4000896159437

fornito senza inserti

Leva a cricchetto corta, compatta 12.5 1/2"

Esecuzione corta di soli 199 mm con la forma compatta di un cricchetto da 10 3/8"

916 K EAN-No. 4000896155736

Bussola portainserti con snodo

Per l'azionamento di viti in spazi ristretti come anche per superare spigoli di ingombro

- Sfera di fissaggio per inserti
- È possibile l'utilizzo di diversi profili ed esecuzioni di inserti
- Unisce i vantaggi di uno snodo universale e di un adattatore in un unico utensile
- **Minor ingombro** rispetto alla variante di due utensili combinati

2267-2 EAN-No. 4000896155378

2267-3 EAN-No. 4000896155385

Chiave a bussola con inserto per cinture di sicurezza

Inserto sferopoliedrico lungo TORX® per utilizzo sulle connessioni della serratura della cintura di sicurezza nella parte posteriore del veicolo **MERCEDES-BENZ** Typ 211 (Classe E)

- Permette l'azionamento della connessione serratura della cintura di sicurezza senza lo smontaggio dei sedili posteriori (risparmio di tempo: ca. 15 minuti)

2798-1 EAN-No. 4000896159277

Assortimento di pinze

Il più venduto!

Contenuto:

1 x l = 160 mm

1 x l = 170 mm

1800 M/2 EAN-No. 4000896146109

XX = Cricchetto / xx = numero dei denti

XX° = Angolo di rotazione / xx = in gradi

max = Coppia massima

HAZET Utensili Geniali

Assortimento di giraviti HAZET

Contenuto:

4 x
0,5 x 3,0 x 80 mm   0,8 x 4,0 x 100 mm
1,0 x 5,5 x 125 mm   1,2 x 6,5 x 150 mm

2 x
PH 1 (80 mm)   PH 2 (100 mm)

810 SPC/6 EAN-No. 4000896158706

Assortimento di giraviti *HEXAnamic*

Contenuto:

3 x
0,8 x 4,0 x 100 mm   1,0 x 5,5 x 125 mm
1,2 x 6,5 x 150 mm

2 x
PH 1 (80 mm)   PH 2 (100 mm)

802/5 EAN-No. 4000896147359

Tagliabulloni tascabile

particolarmente compatto

- Capacità di taglio 3 mm per filo a media resistenza
- Con manici ergonomici in resina sintetica

2184-10 EAN-No. 4000896159536

Tagliabulloni

compatto

- Capacità di taglio 5 mm per filo a media resistenza
- Con manici ergonomici in resina sintetica

2184-20 EAN-No. 4000896159543

Pinza Chiave

Pinza a chiave speciale per allentare connessioni bloccate

- Particolarmente adatto per es. per connessioni dell'asta trasversale su **VW, AUDI, BMW,** etc.
- Ottima trasmissione di forza
- Nessun arrotondamento della vite o del dado
- Grazie alla funzione grip si usa come una terza mano
- Leva di rilascio veloce
- Superficie nichelata

Il risolviproblema!

NOVITÀ

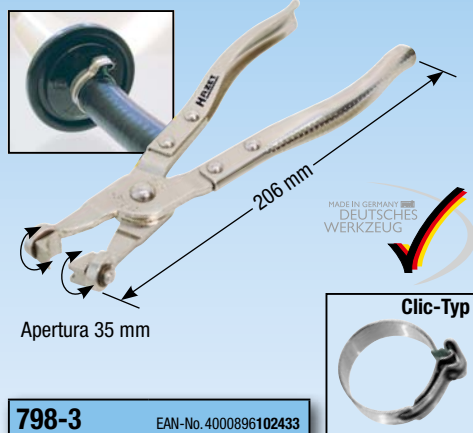
HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
756-11	11	159482
756-13	13	159499
756-15	15	159505
756-17	17	159512
756-22	22	159529

Pinza per anelli stringitubo

Per anelli stringitubo autoserranti tipo CLIC

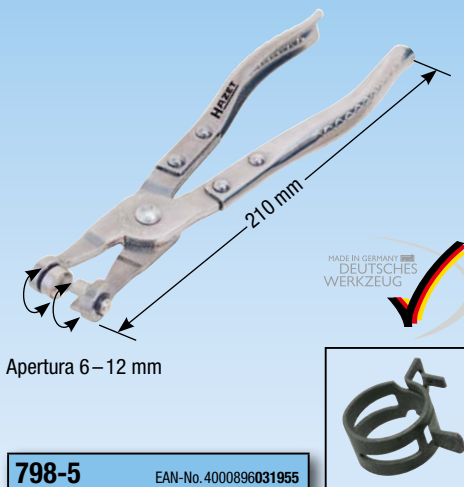
- **AUDI, VW, OPEL, PEUGEOT, SMART** e **MERCEDES-BENZ**
- Semplice apertura e chiusura ruotando la pinza di 180°

Apertura 35 mm

Clic-Typ

798-3 EAN-No. 4000896102433

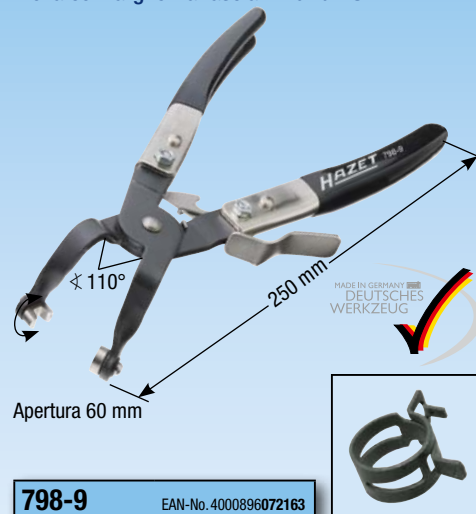
Pinza per anelli stringitubo

Per anelli stringitubo a doppia molla, utilizzati p.es. su **VW-AUDI** e **OPEL**

Apertura 6 – 12 mm

798-5 EAN-No. 4000896031955

Pinza per anelli stringitubo

Particolarmente adatte per anelli a doppia molla con larghezza fascia **12 und 15 mm**

Apertura 60 mm

798-9 EAN-No. 4000896072163

Pinza per anelli stringitubo

Con tasselli girevoli

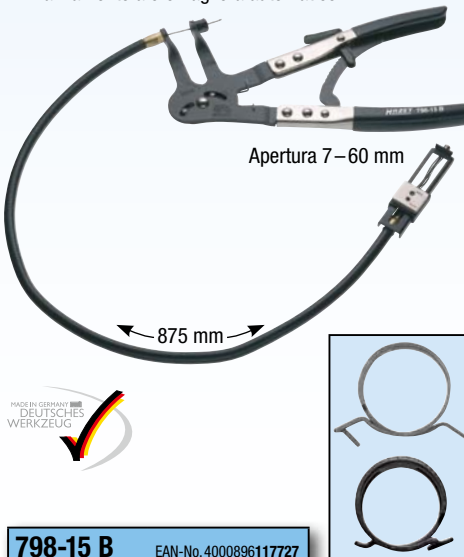
- Per utilizzo in spazi ristretti, dove non è possibile raggiungere l'anello in linea retta
- Per azionamento di anelli a molla, le cui tre parti finali sono posizionate direttamente sul tubo, per es. su tubi di ventilazione del serbatoio e tubi benzina su **VW, AUDI, SEAT** e **SKODA**

Apertura 27 mm

798-13 EAN-No. 4000896155248

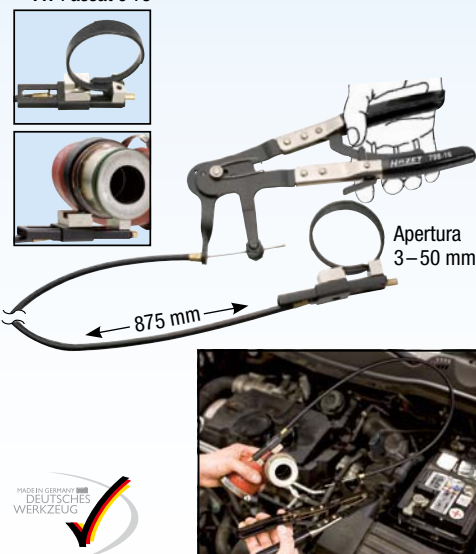
Pinza per anelli stringitubo

Nuovo design con cavo Bowden semi-flessibile con rivestimento in gomma

- Il cavo Bowden permette di lavorare con una sola mano
- Per utilizzo su anelli stringitubo autoserranti posti su circuiti di riscaldamento e sistemi di raffreddamento
- Dispositivo di rilascio recentemente sviluppato, con molla di tensione integrata e piatto di appoggio reversibile e regolabile
- Avanzamento a cremagliera automatico

798-15 B EAN-No. 4000896117727

Pinza per anelli stringitubo

Con cavo Bowden rinforzato e dispositivo di scorrimento

- Particolarmente indicato per anelli con terminali paralleli posti in luoghi di difficile accesso, p.es. sui tubi del sistema di raffreddamento dell'aria su autovetture VW Passat o T5

798-16 EAN-No. 4000896149032

Ass. di chiavi a bussola 47

Contenuto:

9 x 6.3 1/4"
s 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

17 x 6.3 1/4"
2 3 4 5 6 mm 4 6 8 mm
PH 1 PH 2 PZ 1 PZ 2
T 10 T 15 T 20 T 25 T 30

1 x 6.3 1/4"
1 x 6.3 1/4"
1 x 101,5 mm 6.3 1/4" – 6.3 1/4"
1 x 6.3 1/4" – 6.3 1/4"

14 x 12.5 1/2"
s 10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 21 22 24 27 mm

1 x 12.5 1/2"
2 x
123, 248 mm 12.5 1/2" – 12.5 1/2"

6.3 1/4" 12.5 1/2"
6.3 1/4" TORX®

Il più venduto!

902 SPC EAN-No. 4000896127887

Ass. di chiavi a bussola 32

6.3 1/4"

Contenuto:

10 x 6.3 1/4"
s 5 5,5 6 7 8
9 10 11 12 13 mm

13 x 6.3 1/4"
4 5 6 8 mm
0,8 x 4 1 x 5,5 mm
PH 1 PH 2
T 10 T 15 T 20
T 25 T 30

1 x 6.3 1/4"
1 x 6.3 1/4"
2 x
55, 147 mm 6.3 1/4" – 6.3 1/4"
1 x 6.3 1/4" – 6.3 1/4"
4 x
1,5 2 2,5 3 mm

850 SPC EAN-No. 4000896088713

Ass. di chiavi a bussola 20

12.5 1/2"

Contenuto:

16 x 12.5 1/2"
s 10 11 12 13
14 15 16 17
18 19 21 22
24 27 30 32 mm

1 x 12.5 1/2"
2 x
123, 247 mm 12.5 1/2" – 12.5 1/2"
1 x 12.5 1/2" – 12.5 1/2"

900 SPC EAN-No. 4000896088720

Ass. di chiavi a bussola 18

20 3/4"

Contenuto:

8 x 20 3/4"
s 22 24 27 30
32 36 41 46 mm

4 x 20 3/4"
14 17 19 22 mm

1 x
lunghezza 500 mm

1 x 20 3/4"

1 x 20 3/4" con
sfera di sicurezza

2 x
75, 200 mm 20 3/4"

1 x 12.5 1/2" – 20 3/4"

1000 SPC EAN-No. 4000896098330

Assortimento di chiavi combinate 10

Contenuto:

10 x
600 N-8 10 12 13 14
15 16 17 18 19 mm

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

600 SPC/10 EAN-No. 4000896118465

Chiavi combinate con cricchetto

Particolarmente adatte per veicoli commerciali, macchinari e impianti

- Ideale per l'utilizzo su dadi posti in zone de difficile accesso. Tramite il cricchetto consente di lavorare senza interruzioni.

HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	EAN-No. 4000896+
606-21	291,5	13,3	12,0	151233
606-22	291,5	13,3	12,0	151028
606-24	333,1	14,8	12,5	151011
606-27	359,2	15,8	14,7	151004
606-30	402,5	17,3	15,2	150991
606-32	425,8	17,8	15,7	150984

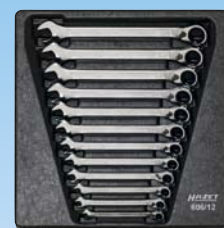
Serie di adattatori

Per chiavi combinate con cricchetto

19 mm – 12,5 ½ 13 mm – 10 ⅜ 10 mm – 6,3 ¼

606/4 SPC EAN-No. 4000896127399

Serie di chiavi combinate con cricchetto

6

606/6 606/12

HAZET No.	Contenuto: chiavi combinate con cricchetto	EAN-No. 4000896+
606/6	6 pezzi: 606-8 10 12 13 17 19	115907
606/12	12 pezzi: 606-8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	118038

Ass. di chiavi a bussola

6,3 ¼"

Chiavi a bussola con inserto, rivestite al TiN

36

Contenuto:

10 x 6,3 ¼ s 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm

21 x (Bits) 6,3 ¼
- s 3 4 5 6 7 mm
- 6 10 11
- PH 1 PH 2 PH 3
- PZ 1 PZ 2 PZ 3
- T 10 H T 15 H T 20 H T 25 H T 27 H T 30 H T 40 H

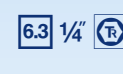
1 x 6,3 ¼,
1 x 6,3 ¼, 1 x
2 x 55, 101,5 mm 6,3 ¼ – 6,3 ¼

187 x 125 x 39 mm

853-1 EAN-No. 4000896154654

HINOX Ass. di chiavi a bussola

24

6,3 ¼"

HINOX-Utensili in acciaio inossidabile: sicurezza – alta qualità – produzione ecologica

Contenuto:

13 x 6,3 ¼ 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm

5 x 6,3 ¼ 3 4 5 6 8 mm

1 x 6,3 ¼,
1 x 6,3 ¼, 1 x 6,3 ¼,
1 x 6,3 ¼ – 6,3 ¼,
2 x 55, 147 mm 6,3 ¼ – 6,3 ¼

187 x 125 x 39 mm

854 X EAN-No. 4000896121120

Ass. di chiavi a bussola

10 ⅜"

Alloggiamento in morbida schiuma PUR

16

Contenuto:

11 x 10 ⅜ s 8 10 11 12 13 14 15 17 19 21 22 mm

1 x 10 ⅜
1 x 10 ⅜
1 x 10 ⅜ – 10 ⅜
2 x 126, 254 mm 10 ⅜ – 10 ⅜

279 x 121 x 47 mm

880 N-1 EAN-No. 4000896040926

Ass. di chiavi a bussola

12,5 ½"

Alloggiamento in morbida schiuma PUR

25

Contenuto:

20 x 12,5 ½ s 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm

1 x 12,5 ½
1 x 12,5 ½
1 x 12,5 ½ – 12,5 ½
2 x 123, 248 mm 12,5 ½ – 12,5 ½

410 x 216 x 65 mm

900 EAN-No. 4000896042685

Estrattori a 2 bracci

HAZET No.	sb max. mm	st max. mm		Max. t	kg	EAN-No. 4000896+
1787 F-9	90	100	M 14 x 1,5 x 140	3,0	1,1	134151
1787 F-13	130	100	M 14 x 1,5 x 140	3,0	1,2	134168
1787 F-16	160	150	G ½ x 210	5,0	3,1	134175
1787 F-20	200	150	G ½ x 210	5,0	3,5	134182
1787 F-25	250	200	G ¾ x 280	7,5	6,9	134199
1787 F-35	350	200	G ¾ x 280	7,5	8,2	136094

Assortimento di estrattori a sganciamento rapido, a 2 bracci

HAZET No.	Contenuto	kg	EAN-No. 4000896+
1787 F/5	1787 F-9, -13, -16, -20, -25	19,2	133017

Assortimento di estrattori Con 9 bracci

Contenuto:

1 x M14 x 1,5 x 140 mm (1786-01)

1 x (1786-2)

1 x (1786-3)

3 x 100 mm (1786 S-100)

3 x 200 mm (1786 S-200)

3 x 250 mm (1786 S-250)

HAZET No.	sb max. mm	st max. mm	kg	EAN-No. 4000896+
1786 S/12	120	100 200 250	5,4	133888

Assortimento di estrattori a sganciamento rapido

Bracci reversibili ed intercambiabili, per interni ed esterni

- **Assortimento di 6 bracci corti e lunghi con leva a sganciamento rapido**
- Bracci sottili forgiati

Contenuto:

1 x M14 x 1,5 x 140 mm (1786-01)

1 x (1786-21), 1 x (1786-31)

3 x 100 mm (1786 FS-100)

3 x 200 mm (1786 FSS-200)

HAZET No.	sb max. mm	st max. mm		EAN-No. 4000896+
1786 FS/9	90	100/200	M 14 x 1,5 x 140	147380

Estrattore per snodi sferici

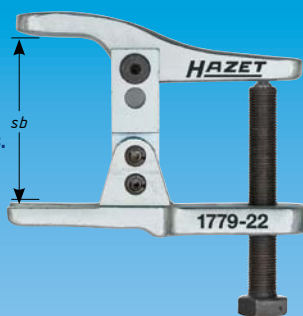
Per la rimozione di giunti sferici su sterzi di autoveicoli, ammortizzatori, stabilizzatori, ecc.

- Regolazione in verticale dell'apertura e inversione della parte inferiore, per un ampio campo di impiego Apertura 18–23 mm (1779-1)
- L'esecuzione robusta e l'ampia scanalatura ne permettono un utilizzo sicuro, p.es. su veicoli commerciali leggeri(1779-3)

HAZET No.	sb max. mm	a mm	kg	EAN-No. 4000896+
1779-1	65	23	0,7	135974
1779-3	85	32	2,5	135998

Estrattore per snodi sferici

Per la rimozione di giunti sferici su sterzi di autoveicoli, ammortizzatori, stabilizzatori, ecc. sulla maggior parte dei veicoli

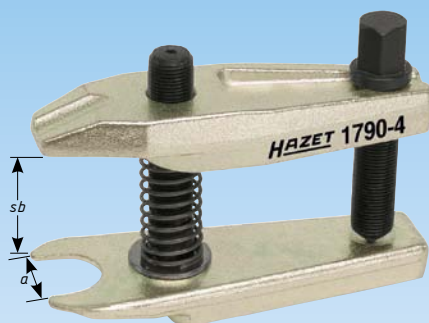
- Apertura 35 mm

HAZET No.	sb max. mm	a mm	kg	EAN-No. 4000896+
1779-22	50 – 80	20	1,4	141654

Estrattore per snodi sferici

Per la rimozione di giunti sferici su sterzi di autoveicoli, ammortizzatori, ecc. su veicoli commerciali pesanti

HAZET No.	sb max. mm	a mm	kg	EAN-No. 4000896+
1790-3	85	40	3	145454

Estrattore per snodi sferici

Per la rimozione di giunti sferici su sterzi di autoveicoli con asse multi-link,
p.es. AUDI A6 and A8, VW Passat, Golf

HAZET No.	sb max. mm	a mm	kg	EAN-No. 4000896+
1790-4	65	30	2	145447

Estrattore universale per snodi sferici

Per la rimozione della **spina di giunti sferici** sui braccetti, stabilizzatori etc. sulla maggior parte dei veicoli

- Apertura ganasce (*sb*) 2 posizioni
  pos. 1: fino a 30 mm / pos. 2: fino a 50 mm
- per **FORD, BMW, VOLVO, TOYOTA, OPEL, VW-AUDI, RENAULT**

1790-7 EAN-No. 4000896**148073**

Lampade a LED Ideale per l'officina e lavori vari, sport e servizi per la sicurezza

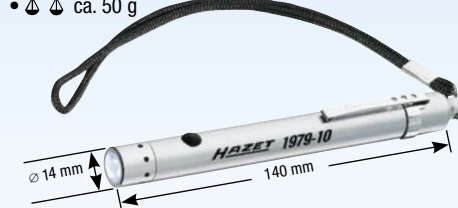
Lampada a LED

- 2,5 ore
- Batteria ecologica al NiMH: 4,8 V – 3300 mAh

1500 Lux
50 cm
30 LED, 6 ore
100 – 230 V, 50 – 60 Hz, con 2mt di cavo e spina CEE
IP65
IP20

1979-3 EAN-No. 4000896**136339**

Torcia a LED

- ca. 300 ore
- 3 x LR 1 (Lady)
- ca. 50 g

1979-10 EAN-No. 4000896**101238**

Torcia frontale per ispezioni

- 100 ore
- 3 x AAA (Micro) LR 03
- ca. 120 g

1979-35 EAN-No. 4000896**101269**

Torcia a LED Triplex

- ca. 100 ore
- ca. 50 m
- 3 x LR 1 (Lady)
- ca. 80 g

HAZET 1979-40
⌀ 26 mm
139 mm

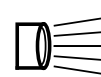
1979-40 EAN-No. 4000896**101276**

Torcia a LED

Sistema avanzato di messa a fuoco - illuminazione con fascio di luce circolare

- Interruttore per 3 differenti livelli di luminosità
- ca. 130 ore
- 4 x AAA (Micro) LR 03
- 192 g

1979-50 EAN-No. 4000896**151110**

 = Tempo di ricarica = Autonomia = Distanza fascio luminoso

Utensile per riparare filetti

- Rapida regolazione tramite vite
- La lama si adatta automaticamente al passo
- Per riparare filettature destre o sinistre (fare attenzione al senso di rotazione!)
- Ideale anche per filettature in alluminio
- Utilizzabile per tutte le filettature a 60° metriche e non

Assortimento per riparare filetti

Per filettature esterne 4 – 13 mm (5⁄12" – ½") e filettature interne 5 – 12 mm (13⁄64" – ½")

Il più venduto!

HAZET No.	Contenuto	EAN-No. 4000896+
842 AIG-1/4 4 pezzi	1 utensile per filettature esterne + 2 utensili per filettature interne e protezioni per filettature in alluminio	153428
842 IG-1/3 3 pezzi	2 utensili per filettature interne e protezioni per filettature in alluminio (lo scomparto vuoto nella valigetta serve per riporre l'utensile 842AG-1)	153411

Utensile per riparare filetti

Per filettature con diametri 4 – 13 mm (5⁄32"–½")

Ruotare la vite di regolazione (A) per alzare le lame (B). Posizionare l'utensile sulla filettatura da riparare.

Ruotare la vite di regolazione (A), appoggiare le lame sull'utensile e serrare leggermente.

Ruotare l'utensile come indicato dalla freccia.

842 AG-1 EAN-No. 4000896**140718**

Utensile per riparare filetti

Per filettature con diametri 16 – 38 mm (⅝"–1½")

Ruotare la vite di regolazione (A) per alzare le lame (B). Posizionare l'utensile sulla filettatura da riparare.

Ruotare la vite di regolazione (A), appoggiare le lame sull'utensile e serrare leggermente.

Ruotare l'utensile come indicato dalla freccia.

842 AG-3 EAN-No. 4000896**149230**

Assortimento per la riparazione di filettature

17

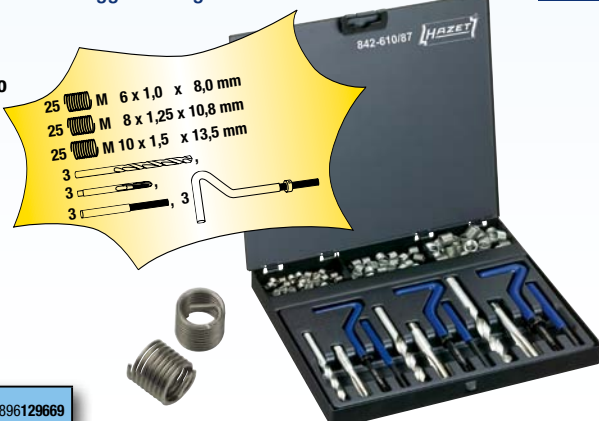
Per riparare filettature danneggiate o logorate **di candele per auto M 14 x 1,25**

842-14/17 EAN-No. 4000896**119547**

Assortimento per la riparazione di filettature

87

Per la riparazione di filettature danneggiate o logorate

- M 6, M 8, M 10
- **Applicazione:** su materiali che presentano bassa resistenza al taglio, p.es. leghe di alluminio e magnesio; impiego in industria automobilistica, ingegneria medica ed elettrica.

842-610/87 EAN-No. 4000896**129669**

Assortimenti per la riparazione di filettature

Riparazioni economiche di filettature danneggiate o logorate

- **Applicazione:**
  su materiali che presentano bassa resistenza al taglio, p.es. leghe di alluminio e magnesio; impiego in industria automobilistica, ingegneria medica ed elettrica.
- ***– Per inserti filettati di ricambio vedere Listino Illustrato Hazet 2010 da pag. 82 –***

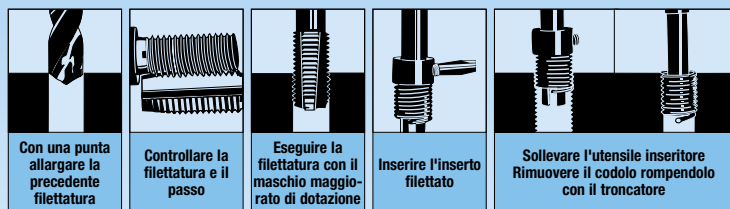
Assortimento completo con punta per prefori, maschi, utensile inseritore, utensile troncatore e inserti filettati

Con una punta allargare la precedente filettatura

Controllare la filettatura e il passo

Eseguire la filettatura con il maschio maggiorato di dotazione

Inserire l'inserto filettato

Sollevare l'utensile inseritore Rimuovere il codolo rompendolo con il troncatore

HAZET No.	M	l * mm	X	EAN-No. 4000896+
Assortimenti per la riparazione di filettature				
842-512/130	M 5 – M 12	–	130	119554
842-614/113	M 6 – M 14	–	113	119561

Riparafilletti a due lati

Con Multi-Drive

- Azionamento su entrambi i lati tramite esagono interno
- Azionamento tramite chiave di manovra nella parte centrale
- Particolarmente adatto per riparare filetti

849 IG-M 16 x 1,5

849 IG-M 20 x 1,5

HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
849 IG-M 12 x 1.5	M 12 x 1,5	159710
849 IG-M 14 x 1.5	M 14 x 1,5	159727
849 IG-M 16 x 1.5	M 16 x 1,5	159734
849 IG-M 18 x 1.5	M 18 x 1,5	159642
849 IG-M 20 x 1.5	M 20 x 1,5	159659
849 IG-M 22 x 1.5	M 22 x 1,5	159666

NOVITÀ

Serie di punte elicoidali e maschi

13

Maschi e punte in HSS-G di alta qualità

- **Una sola fase di lavoro: maschio sbozzatore, intermedio e finitore. Tutto in un unico utensile**
- Impiego con trapani a batteria ed elettrici con rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Sistema di cambio rapido della punta e dei maschi tramite portautensili con molla a rilascio rapido (non magnetica)

Contenuto:

6 x, forma D
M 3 4 5 6 8 10

6 x, HSS-G
2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 mm

1 x con molla di tenuta
⬡ D 6,3 = ¼", ⬢ C 6,3 mm

842 BG/13 EAN-No. 4000896125135

Assortimento per filettare

21

Maschi in HSS di alta qualità

- Per ripristinare filettature anche in zone di difficile accesso
- Impiego con leva a cricchetto

849 EAN-No. 4000896035984

XX = Numero degli utensili

Chiavi dinamometriche SYSTEM 5000 CT 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″

Tolleranza costante ±4% sulla scala dei valori, secondo Norme DIN EN ISO 6789:2003 (D)

- Sicura: il raggiungimento del valore di coppia è percettibile al tatto e all'udito
- Regolazione del valore di coppia veloce e sicura tramite la rotazione dell'impugnatura

Ideale per l'utilizzo su cicli e motocicli

- Bloccaggio sicuro dell'impugnatura tramite il dispositivo di rotazione, **nessun rischio di infortunio!**
- Graduazione scala 0,25 Nm
- **Attacco** 6.3 ¼″
- Ergonomica
- Cricchetto reversibile
- **Grande comfort di servizio** (kit disponibili per riparazioni "fai da te" per cricchetti reversibili)
- Levetta di inversione con funzione libera, che **riduce il rischio di incidenti e danni**
- Scala con graduazione fine
- Attacco quadro secondo le norme DIN 3120 A, ISO 1174-1A

Con numero di serie e certificato

HAZET No.	Attacco	Capacità di serraggio Nm	L mm	Suddivisione scala Nm	EAN-No. 4000896+
5108-2 CT	6.3 ¼″	2,5 – 25	232	0,25	**119752**
5110-2 CT	10 ⅜″	10 – 60	320	0,5	**154098**
5121-2 CT	12.5 ½″	20 – 120	408	0,1	**022434**
5122-2 CT	12.5 ½″	40 – 200	513	0,1	**022489**
5123-2 CT	12.5 ½″	60 – 320	632	0,2	**073948**

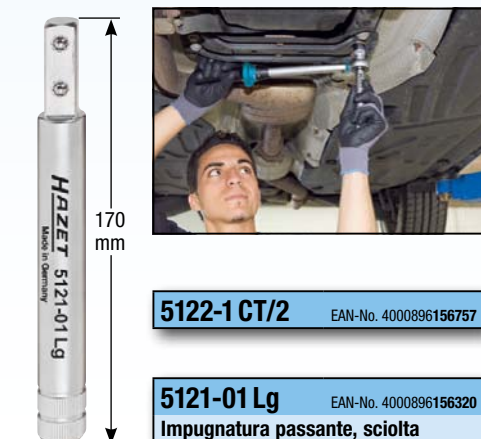
Chiave dinamometrica SYSTEM 5000 CT con attacco quadro passante 12.5 ½″

Il quadro passante ottimizza il lavoro per esempio nel cambio ruota

- **Zigrinatura nella parte finale dell'impugnatura per un avvicinamento veloce a mano**
- Tolleranza costante ±4% sulla scala dei valori (nel senso indicato) secondo DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Il serraggio con il valore di coppia selezionato è possibile sia in direzione sinistra che in direzione destra
- Con scatto al raggiungimento del valore di coppia impostato
- Regolazione del valore di coppia veloce e sicura tramite la rotazione dell'impugnatura
- Chiusura di sicurezza veloce sull'impugnatura, scala con graduazione 1 Nm
- Con numero di serie e certificato
- Cricchetto con quadro passante (secondo DIN 3120 A, ISO 1174-1 A)
- Possibilità di modifica del senso di rotazione tramite inversione del quadro / impugnatura
- ■ 12,5 = ½″

493 mm

40 – 200 Nm

170 mm

5122-1 CT/2 EAN-No. 4000896**156757**

5121-01 Lg EAN-No. 4000896**156320**
Impugnatura passante, sciolta

Moltiplicatori di forza meccanici

Esecuzione migliorata, leggera in alluminio.
Pesa ca. 30% in meno rispetto ai moltiplicatori in acciaio!

- **Per il serraggio controllato di viti**
- Per macchine edili e per l'agricoltura, veicoli commerciali, impianti, motori e cantieri navali
- Evita l'utilizzo di una leva, utensili pneumatici etc.
- Previene il danneggiamento delle connessioni avvitate
- Non neccessita di alimentazione esterna
- Poca manutenzione
- Tolleranza ± 5%
- **Rapporto di moltiplicazione:**
  6800 ALU-700 ca. 1:3.5
  6800 ALU-1400 ca. 1:3.5
  6800 ALU Lg-1400 ca. 1:3.5
  6800 ALU-2800 ca. 1:11

HAZET No.	Attacco entrata ■	Attacco uscita □	Nm	EAN-No. 4000896+
6800 ALU-700	20 = ½"	12,5 = ½"	700	**143467**
6800 ALU-1400	25 = 1"	20 = ¾"	1400	**143481**
6800 ALU-2800	25 = 1"	20 = ¾"	2800	**143603**
Esecuzione extra lunga per utilizzo su dadi e bulloni inseriti in profondità su veicoli commerciali				
6800 ALU Lg-1400	25 = 1"	20 = ¾"	1400	**143580**

Chiave dinamometrica SYSTEM 6000 CT

Tolleranza costante su tutti i valori di serraggio ±2%
secondo le norme DIN EN ISO 6789:2003 (D)

- Sicura: il raggiungimento del valore di coppia è percettibile al tatto e all'udito
- Con nottolino di sicurezza per il bloccaggio del valore di coppia prescelto

Strumento premiato per la sua elevata precisione!

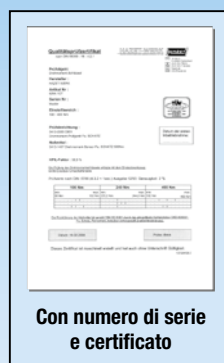
- Regolazione del valore di coppia veloce e sicura tramite la rotazione dell'impugnatura
- Scala con graduazione fine
- Tubo in acciaio cromato, resistente e robusto
- Bloccaggio di sicurezza
- Impugnatura ergonomica con dispositivo girevole che riduce i rischi di danni a persone e protegge contro eventuali scivolamenti

– In comodo astuccio Safe-box con finestrella –

- Cricchetto reversibile
- **Grande comfort di servizio** (kit disponibili per riparazioni "fai da te" per cricchetti reversibili)
- Levetta di inversione
- Attacco quadro secondo le norme DIN 3120 A, ISO 1174-1 A

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

Con numero di serie e certificato

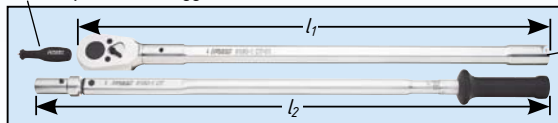
HAZET No.	Attacco	Capacità di serraggio Nm	L mm	Suddivisione scala Nm	EAN-No. 4000896+
6145-1 CT	20 ¾"	300 – 800	1280	2,5	025565

Chiave dinamometrica 1000 Nm o 1600 Nm per elevati valori di coppia

- Ideale per arrampicatori industriali
- Utilizzo su impianti di energia eolica, in cantieri navali, nell'aeronautica ed industria pesante etc.
- Si divide in 2 parti tramite l'utensile di smontaggio incluso
- In borsa di trasporto – per il trasporto a mano o a tracolla
- Tolleranza costante su tutti i valori di serraggio ± 3% (nel senso indicato)
- Possibilità di avvicinamento della vite anche solo con il cricchetto, Serrare il valore di coppia solamente con la chiave dinamometrica montata

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

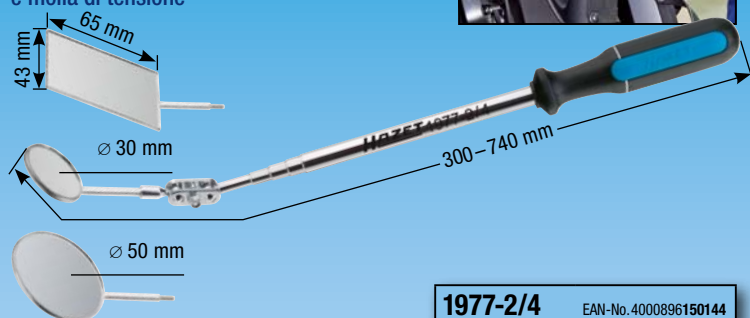
1000 Nm 6150-1 CT

1600 Nm 6160-1 CT

Utensile per lo smontaggio incluso

Adatto per un avvicinamento veloce!

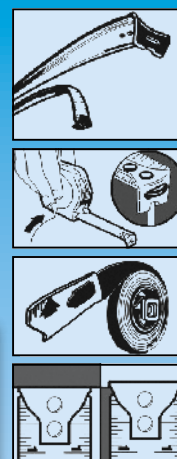
HAZET No.	Attacco	Capacità di serraggio Nm	l_1 mm	l_2 mm	Suddivisione scala Nm	Forza di scatto	kg	EAN-No. 4000896+
6150-1 CT	20 ¾"	400 – 1000	905	930	5	Soltanto 590 N (60 kg) con 1000 Nm	10	141067
6160-1 CT	25 1"	600 – 1600	1205	1320	5	Soltanto 685 N (70 kg) con 1600 Nm	14	155316

Specchi telescopici per ispezione

Barra telescopica, con doppio snodo e molla di tensione

1977-2/4	EAN-No. 4000896150144

Flessometro

Con clip per agganciare alla cintura

HAZET No.	Lunghezza	Larghezza nastro	EAN-No. 4000896+
2154 N-2	2 m	16 mm	143924
2154 N-3	3 m	16 mm	143931
2154 N-5	5 m	19 mm	143948

Endoscopio professionale

(a luce fredda) per la valutazione di danni, con impugnatura porta batterie e lente acromatica antiriflesso

- Sonda endoscopica impermeabile; possibilità di brevi impieghi anche in olio o benzina
- Con continua messa a fuoco dell'obiettivo tramite anello di regolazione per immagini sempre nitide
- L'endoscopio non si scalda mai durante l'utilizzo
- Ottica acromatica per immagini senza distorsioni del colore
- Con interruttore per la regolazione in continuo della luminosità
- Attacco a baionetta brevettato per un rapido inserimento della batteria nell'apparecchio base
- Oculare adatto anche a chi indossa occhiali
- Contenuto:
  – Endoscopio, impugnatura porta batterie con 3 batterie (LR14), oculare

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

4,2 o 6 mm ⌀

Campi di applicazione

per la diagnosi e valutazione dei danni in spazi particolarmente limitati come ad esempio:

Industria | **Veicoli commerciali, motociclette, barche** | **Aeronautica**

Usura Assi

Spazi cavi (per es. montanti, tetti apribili, etc)

Valvole

Pareti dei cilindri / base del pistone

Verifica usura e danni al cambio

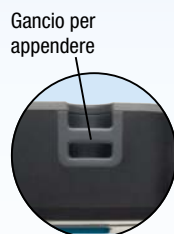
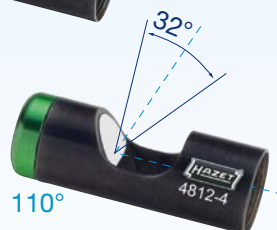
Accessori: specchietti 90° e 110° con visibilità laterale

Il diametro esterno dell'endoscopio non aumenta utilizzando gli specchietti 90°/110° (con visibilità laterale)

Aggancio sicuro (imperdibile)

Dati tecnici		
HAZET-No.	4811-2/2	4811-1/2
Diametro	**4,2 mm**	**6 mm**
Distanza di lavoro	da 5 mm fino a infinito	da 10 mm fino a infinito
Luminosità a 16 mm di distanza	15.000 Lux	50.000 Lux
N° fibre ottiche	**17.000**	**7.000**
Raggio min. di curvatura del cavo	30 mm	30 mm
Lunghezza di utilizzo	720 mm	1000 mm
Angolo di apertura	40°	50°
Temperatura di impiego	–20° a +55° C	–20° a +55° C
Sorgente luminosa	3,5 V	3,5 V
Varie	riduzione del momento di rotazione di 360°	

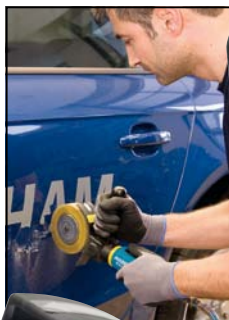
HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
4811-1/2	Endoscopio (a luce fredda)	109678
4811-2/2	Endoscopio (a luce fredda) "Torsion 360"	144136
Specchietto (con visibilità laterale)		
4811-2	90° adatto per Endoscopio 4811-1/2	109685
4811-3	110° adatto per Endoscopio 4811-1/2	115891
4811-4	90° adatto per Endoscopio 4811-2/2	144365
4811-5	110° adatto per Endoscopio 4811-2/2	144372

Telecamera d'ispezione con lente da 5,5 mm
Per la documentazione, ispezione e diagnosi visiva in zone de difficile accesso, quali parti del motore, condutture, cavità in pareti, macchine utensili ed altri spazi ristretti e irraggiungibili
• Fornita completa di cavo da 1 m con testa da 5,5 mm con LED regolabile per un'ottimale illuminazione della zona
• Visualizzazione immediata delle immagini sul monitor
• Con indicazione di data e ora
• Con funzione risparmio batteria
• Alimentazione tramite batteria ricaricabile al Litio-polimeri
Fornita con:
– cavo da 1 m con testa da 5,5 mm con LED
– pannello multifunzione
– scheda di memoria "SD" 2 GB
– alimentatore
– cavo USB (mini)
– cavo AV
– kit di pulizia
– Specchi 70°, 90°, 110°
Ottima Qualità al miglior prezzo!
Nuovo! Assortimento da 7 pezzi incl. 3 specchi
MENU
alles löschen
Videoausgang
DATUM / UHRZEIT-Satz
Sprache
Videoformat
OK
ESC
HAZET
SD-Port incl. scheda da 2 GB
AV-Out (NTSC/PAL)
USB-Port
Regolatore di luminosità
Monitor da 3,5" risoluzione 325x250 pixel
JPEG (640 x 480)
MPEG
Gancio per appendere
Regolatore di luminosità
4812-1/7
40°
70°
4812-2
36°
90°
4812-3
32°
110°
4812-4
Tutto in uno! Guardi – registri – rivedi sul monitor
Pannello multifunzione utilizzabile con una sola mano
4812-1/7 EAN-No. 4000896154678

Assortimento di smerigliatura

17

Per togliere la protezione sottoscocca, mastice, ruggine, corrosione, aderenze, vernici, pellicole, scritte e verniciatura

Contenuto:

Smerigliatrice, 2 cancella pellicole,
1 Adattatore per cancella pellicole,
1 Disco lamellare rotativo 23 mm ∅ grana grossa, inclinato
1 Disco lamellare rotativo 11 mm ∅ grana grossa, inclinato (per la protezione sottoscocca e mastice come anche la sverniciatura con effetto sabbiatura),
6 Dischi in tessuto abrasivo,
1 Disco lamellare rotativo 11 mm ∅ grana fine, diritto
1 Disco lamellare rotativo 23 mm ∅ grana fine, diritto (per vernici, aderenze e ruggine senza effetto sabbiatura),
1 Adattatore per spazzola a nastro 11 mm ∅,
1 Adattatore per disco di rimozione singolo,
1 Adattatore per disco di rimozione doppio

318 mm

NOVITÀ

HAZET No.	1/min		Connessione, dim. nominale	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	dB(A)	kg	EAN-No. 4000896+
9033-6	3.500	**6,3 mm** = ¼″	7.2	113	6,2	Lp A 88	1,1	**158577**

Mini Levigtatrice orbitale 9033-5

7

Per utilizzo in spazi difficilmente raggiungibili e lavori di finitura

- Incl. Disco orbitale: 75 mm ∅

Contenuto:

1 Levigatrice orbitale
2 Platorelli **50 mm** = 2″ e **76,2 mm** = 3″
10 Dischi abrasivi cad. Grana 320, 400 e 600
1 Chiave di regolazione

NOVITÀ

Mini Set Pulitura 9033-9

6

Per utilizzo in spazi difficilmente raggiungibili e lavori di finitura

- Incl. Disco di politura: 75 mm ∅

Contenuto:

1 pulitrice
1 disco velco
1 disco in plastica (giallo)
1 disco in plastica (bianco)
1 cuffia in agnello
1 Chiave di regolazione

NOVITÀ

HAZET No.	1/min		Connessione, dim. nominale	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	dB(A)	mm	g	EAN-No. 4000896+
9033-5	15.000	**6,3 mm** = ¼″	7.2	113	6,2	Lp A 81	117	700	**158775**
9033-9	2.500	**6,3 mm** = ¼″	7.2	113	6,2	Lp A 81	130	900	**158768**

= Giri/min a vuoto max. = Attacco ingresso aria = Rumorosità a vuoto

Avvitadadi ad impulso

- Pressione di lavoro 6,3 bar
- Impugnatura isolata termicamente
- Con connessione, dim. nominale 7,2 inclusa
- Esplusione posteriore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Livello della potenza regolabile in rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Di facile utilizzo

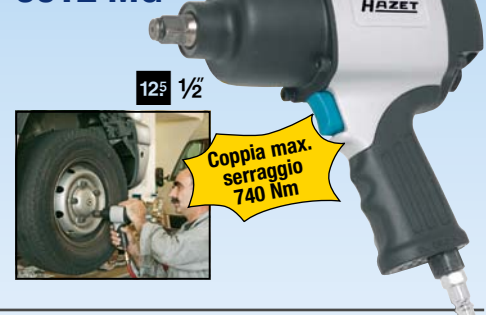
Avvitadadi ad impulso 9011 MG 10 ⅜″

Avvitadadi ad impulso 9012 SPC 12,5 ½″

Avvitadadi ad impulso 9012-1 SPC 12,5 ½″

Avvitadadi ad impulso 9012 UL 12,5 ½″

Avvitadadi ad impulso 9012 KS 12,5 ½″

Avvitadadi ad impulso 9012 MG 12,5 ½″

Avvitadadi ad impulso 9013 SPC 20 ¾″

Chiavi a bussola esagonali 903 SPC/3 12,5 ½″

Particolarmente adatte per dadi di ruote posti su cerchi in lega

- Esecuzione lunga
- Con **protezione interna in resina sintetica** per preservare i dadi dei cerchioni
- Con **rivestimento esterno** per non rovinare i cerchioni delle ruote
- Con rivestimento in colori diversi per una veloce individuazione della misura della chiave a bussola desiderata

Contenuto:
3 ● 12,5 ½″,
s 17, 19, 21 mm

Chiave a bussola esagonale 903 S Lg-22 12,5 ½″

Per es. per OPEL Insignia, s 22 mm

- Esecuzione lunga
- Particolarmente adatta per il montaggio e smontaggio di ruote (dadi di ruote) su **OPEL** Insignia
- Con **rivestimento esterno** per non rovinare i cerchioni delle ruote
- Rivestimento intercambiabile, verde (s 22mm)
- Consiglio: da usare prevalentemente su cerchi in lega, su cerchi in acciaio usare la bussola senza il rivestimento

Fonte: Foto OPEL

HAZET No.	■	M	1/min	max. Nm	Nm	max. Nm	Attacco	Connessione, dim. nominale	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	dB(A)	kg	EAN-No. 4000896+
9011 MG	10 ⅜″	M 13	10.000	250	190	350	6,3 mm = ¼″	7.2	71	6,3	Lp A 90	1,2	109180
9012 SPC	12,5 ½″	M 16	7.000	610	550	670	–	7.2	113	6,3	Lp A 88	2,5	119639
9012-1 SPC	12,5 ½″	M 16	7.500	623	550	670	–	7.2	113	6,3	Lp A 88	2,5	146963
9012 UL	12,5 ½″	M 16	10.000	461	448	493	6,3 mm = ¼″	7.2	127	6,3	Lp A 84,6	1,2	146970
9012 KS	12,5 ½″	M 16	7.700	690	515	1.490	6,3 mm = ¼″	7.2	133	6,3	Lp A 98,5	1,9	109203
9012 MG	12,5 ½″	M 16	7.500	740	542	1.490	6,3 mm = ¼″	7.2	133	6,3	Lp A 88	2,2	109197
9013 SPC	20 ¾″	M 30	3.800	1.400	1.000	1.800	10 mm = ⅜″	7.2	176	6,3	Lp A 90	5,4	153473
903 SPC/3	12,5 ½″	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	128754
903 S Lg-22	12,5 ½″	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	155453

= Giri/min a vuoto max. = Coppia max. serraggio = Coppia di serraggio raccomandata = Coppia max. di disserraggio = Attacco ingresso aria = Rumorosità a vuoto

Avvitadadi ad impulso 9013 MG

20 3/4″

Avvitadadi ad impulso 9014 MG

25 1″

Avvitadadi ad impulso 9014 MG-Lg

25 1″

HAZET No.	■	M	1/min	max. Nm	Nm	max. Nm	Attacco	Connessione, dim. nominale	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	dB(A)	kg	EAN-No. 4000896+
9013 MG	20 3/4″	M 30	5.500	1.490	1.084	1.800	**10 mm** = 3/8″	7.2	206	6,3	Lp A 87	5,2	**109210**
9014 MG	25 1″	M 32	4.500	2.160	1.355	2.600	**12,5 mm** = 1/2″	7.2	300	6,3	Lp A 111,4	8,8	**109227**
9014 MG-Lg	25 1″	M 32	4.500	2.160	1.355	2.600	**12,5 mm** = 1/2″	7.2	300	6,3	Lp A 111,4	9,9	**115853**

Cricchetti pneumatici

- Rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Regolazione continua
- Consumo aria 180 l/min
- Attacco ingresso aria 1/4″
- Pressione d'esercizio 6,3 bar
- Impugnatura isolata termicamente
- Vibrazioni ridotte
- Con connessione, dimensione nominale 7,2 inclusa

Cricchetto pneumatico 9020-2

6.3 1/4″

Cricchetto pneumatico 9021-3

10 3/8″

Cricchetto pneumatico 9021-2

10 3/8″

Bit-Cricchetto pneumatico 9021-4

10 3/8″

Cricchetto pneumatico 9022-2

12.5 1/2″

Cricchetto pneumatico 9022-3

12.5 1/2″

HAZET No.	■	1/min	max. Nm	Attacco	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	dB(A)	mm	kg	EAN-No. 4000896+
9020-2	6.3 1/4	170	35	**6,3 mm** = 1/4″	180	6,3	Lp A 83	165	0,5	**109432**
9021-3	10 3/8	170	35	**6,3 mm** = 1/4″	180	6,3	Lp A 83	165	0,5	**116614**
9021-2	10 3/8	160	70	**6,3 mm** = 1/4″	180	6,3	Lp A 88	230	1,2	**109449**
9021-4	10 3/8	200	47	**6,3 mm** = 1/4″	81	6,3	Lp A 88	165	0,5	**143788**
9022-2	12.5 1/2	160	70	**6,3 mm** = 1/4″	180	6,3	Lp A 88	230	1,2	**109456**
9022-3	12.5 1/2	160	110	**6,3 mm** = 1/4″	180	6,3	Lp A 89	270	1,4	**140701**

= Giri/min a vuoto max. = Coppia max. serraggio = Coppia di serraggio raccomandata = Coppia max. di disserraggio = Attacco ingresso aria = Rumorosità a vuoto

Smerigliatrici 9032

Per la molatura, la lucidatura, la sbavatura e pulitura

- Velocità regolabile tramite rotazione della ghiera
- Attacco utensile ∅ 6 mm

9032-1
esecuzione diritta

9032-5
esecuzione piegata

Levigatrice orbitale 9033-2

Con sistema di aspirazione delle polveri

- Con tubo di aspirazione e contenitore
- Regolazione della velocità continua
- Altezza ridotta e corpo leggero in materiale composito per operare in maniera semplice e sicura
- Platorello con 15 fori, ∅ 150 mm con ganci tipo „Velcro"
- Oscillazioni: 5 mm
- Impugnatura antiscivolo

Platorello, 15 fori, ∅ 150 mm

Per levigatrice orbitale 9033-2

- Durezza media con rinforzo dorsale in fibra
- Fissaggio del disco con ganci tipo „Velcro"
- ∅ 150 mm con perno filettato da 5⁄16″

sopra

sotto

9033-020 EAN-No. 4000896156351

Ricambi e accessori per 9033-2

9033-01
Tubo di aspirazione in PVC lunghezza 6 m

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
9033-01	Tubo in PVC spiralato lunghezza 6 m	145614
9033-010	Platorello, 6 fori diametro ∅ 150 mm con perno filettato da 5⁄16″	139378
9033-011	Platorello, 9 fori ∅ 150 mm + perno filett. 5⁄16″	144280
9033-180/10	Dischi abrasivi, grana 80 (10 pezzi)	139330
9033-1100/10	Dischi abrasivi, grana 100 (10 pezzi)	139347
9033-1120/10	Dischi abrasivi, grana 120 (10 pezzi)	139354
9033-1150/10	Dischi abrasivi, grana 150 (10 pezzi)	139361

Levigatrice a nastro 9033-4

Per superfici strette (larghezza nastro 10 mm)
3 nastri abrasivi inclusi da 330 x 10 mm
(grana 80, 100, 120)

- Regolazione continua della velocità
- Sistema di arresto per un cambio rapido del nastro
- Regolazione automatica del nastro

Accessori per 9033-4

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
9033-480/10	Nastri abrasivi, grana 80 (10 pezzi)	139101
9033-4100/10	Nastri abrasivi, grana 100 (10 pezzi)	139118
9033-4120/10	Nastri abrasivi, grana 120 (10 pezzi)	139125

Smerigliatrice angolare 9033-7

- Impugnatura posizionabile su entrambi i lati
- Regolazione rapida (senza utensili) della cuffia di protezione
- Per dischi abrasivi spessore 0,8 – 6 mm
- Attacco albero filettato M14 x 2

Smerigliatrice angolare 9033-8

Ideale per zone di difficile accesso, adatta per il taglio di sottili lamiere di metallo e acciaio - Disco da 100 x 0,8 x 9,53 (⅜″) mm

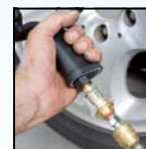
Accessori per 9033-8

- **9033-08/5** Secondo le norme CE standard 12413 e direttive OSA
- 5 Dischi abrasivi 100 x 0,8 x 9,53 (⅜″) mm

9033-08/5 EAN-No. 4000896144310

Mini oliatore 9070-1

Per la lubrificazione automatica degli utensili pneumatici

- Ricaricabile, capacità 28 ml

HAZET No.	1/min	(attacco aria)	Connessione, dim. nominale	mm	Nastri abrasivi mm	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	Potenza W	dB(A)	mm	kg	EAN-No. 4000896+
9032-1	2.000 – 25.000	6,3 mm = ¼″	7.2	–	–	113	6,3	164	Lp A 91	158	0,380	117055
9032-5	2.000 – 22.000	6,3 mm = ¼″	7.2	–	–	113	6,3	160	Lp A 90	160	0,560	117062
9033-2	12.000	6,3 mm = ¼″	7.2	∅ 150	–	56	6,3	–	Lp A 88,8	–	0,900	156337
9033-4	18.000	–	7.2	–	330 x 10	240	6,3	–	Lp A 73	–	0,800	131815
9033-7	10.000	6,3 mm = ¼″	7.2	125 x 22	–	113	6,3	–	Lp A 89	–	1,900	132386
9033-8	16.000	–	7.2	100 x 0,8 x 9,53	–	113	6,2	–	Lp A 102,3	400	1,800	143771
9070-1	–	6,3 mm = ¼″	–	–	–	–	–	–	–	–	0,099	129188

 = Giri/min a vuoto max. = Attacco ingresso aria = Diametro Disco = Rumorosità a vuoto

Trapano pneumatico 9030-1

Adatto per carrozzieri e per uso industriale

- Mandrino autoserrante apertura 1 – 10 mm

Trapano pneumatico angolare 9030-5

Per operare in aree di difficile accesso

- Mandrino autoserrante apertura 1 – 10 mm

Seghetto pneumatico 9034-1

Impiego anche con una sola mano

- Guida lama regolabile, adatto per il taglio di lamiere d'acciaio a doppio strato
- Ideale per tagli con raggio ridotto

- Snodo per evitare attorcigliamenti del tubo dell'aria

3 lame incluse

70 mm

Alluminio 3,2 mm
Lamiera 2,9 mm

Accessori per 9034-1

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
9034-018/5	Serie di 5 lame, 18 denti	139392
9034-024/5	Serie di 5 lame, 24 denti	139408
9034-032/5	Serie di 5 lame, 32 denti	139415

Scrostatore pneumatico 9035-5

Con impugnatura a pistola

- Trattenitore degli aghi regolabile per la massima versatilità di impiego
- Struttura in 2 parti con una facile manutenzione

L 330 x x P 45 x L 205 mm

19 aghi, ∅ 3 mm

Ricambi per 9035-5

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
9035-050	19 aghi di ricambio, ∅ 3 mm	139385

Cesoia pneumatica 9036-5

Con lama robusta
Capacità massima di taglio

- Adatta per effettuare profili curvilinei
- Regolazione della velocità di taglio tramite pressione su apposito pulsante

Alluminio 1,6 mm
Lamiera 1,2 mm

Ricambi per 9036-5

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
9036-05/9	Serie di ricambi (tagliente superiore e inferiore, con rondella e vite)	142569

Roditrice pneumatica 9036-1

Ideale per l'esecuzione di piccoli raggi (min. 7 mm)

- Adatto anche per tagliare la plastica
- Regolazione continua della velocità

Ricambi per 9036-1

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
9036-01/5	Serie di ricambi (punzone, matrice, dado e vite)	157792

HAZET No.	1/min	Attacco	Connessione, dim. nominale	Corse/min a vuoto	Colpi/min	Larghezza di taglio mm	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	dB(A)	mm	kg	EAN-No. 4000896+
9030-1	2.600	6,3 mm = ¼"	7.2	–	–		113	6,3	Lp A 91	170	1,35	109470
9030-5	1.200	–	7.2	–	–		113	6,3	Lp A 95	240	1,10	132379
9034-1	–	–	7.2	9.500			170	6,3	Lp A 90	215	0,60	132362
9035-5	–	–	7.2	–	3.200		170	6,3	Lp A 97	330	2,60	132355
9036-5	–	–	7.2	–	–	4,5	113	6,3	Lp A 82	220	1,10	132331
9036-1	2.600	–	7.2	–	–	4,5	85	6,3	Lp A 82	190	1,20	131822

= Giri/min a vuoto max. = Attacco ingresso aria = Rumorosità a vuoto

Rivettatrice 9037-1 (pneumatica / idraulica)

Con sistema integrato di raccolta rivetti

- Rivettatura professionale, ideale per impiego con rivetti d'acciaio, acciaio inossidabile, alluminio e rame
- Misure dei rivetti: 3 – 3,2 – 4,0 – 4,8 mm
- Con 3 testine

Corpo in resina sintetica

Rivettatrice 9037-2 (pneumatica / idraulica)

Rivettatura professionale, per impiego con rivetti di acciaio acciaio inossidabile, alluminio e rame fino a **6,4 mm,** adatta per impiego continuo

- Misure dei rivetti: **2,4** – 3,2 – 4,0 – 4,8 – **5,6 e 6,4** mm
- Con 6 testine (**testina da 4,8 mm** preinstallata)
- Attacco dell'aria girevole
- Lunghezza del colpo: 19 mm

Con corpo robusto in metallo

Forza di trazione: 13847 N

Rumorosità a vuoto 73,3 dB(A)

Rivettatrice pneumatica / idraulica 9037 SPC

Per rivetti pop

- Misure dei rivetti: 2,4 – 3 – 3,2 – 4,0 – 4,8 mm
- Con 4 testine

Con corpo robusto in metallo

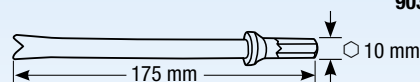
Scalpellatore pneumatico 9035

Per separazione ad aria compressa di lamiere per carrozzerie e applicazioni industriali

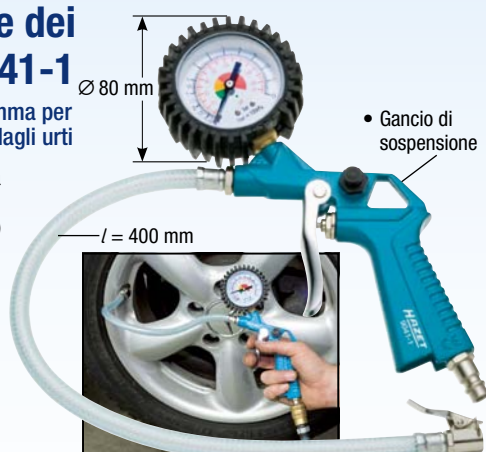
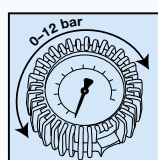
- Adatto anche per rimozione di viti arrugginite
- Controllo di potenza tramite interruttore
- 5 x
- Mandrino a serraggio rapido per cambio rapido degli scalpelli Circa il 60% in meno di vibrazioni rispetto ai modelli standard

9035-1/6

175 mm ⬡ 10 mm

9035/6

Strumento per il controllo della pressione dei pneumatici 9041-1

Speciale protezione in gomma per proteggere il manometro dagli urti

- Con impugnatura con levetta e perno per lo scarico (impiego con una sola mano)
- Tubo con raccordo
- Pressione massima: 8 bar

∅ 80 mm

• Gancio di sospensione

l = 400 mm

HAZET No.	Attacco ingresso aria	Connessione, dim. nominale	Colpi/ min	Forza trazione N	Consumo aria l/min.	Consumo aria l/colpo	Pressione d'esercizio bar	dB(A)	l mm	kg	EAN-No. 4000896+
9037-1	**6,3 mm** = ¼″	7.2	–	10.700	–	2,0	6,3	Lp A 75	290	1,60	**150175**
9037-2	**6,3 mm** = ¼″	–	–	13.847	–	1,8	6,3	Lp A 73,3	260	2,00	**153466**
9037 SPC	**6,3 mm** = ¼″	7.2	–	8.700	–	1,0	6,3	Lp A 85	270	1,50	**150168**
9035-1/6	**6,3 mm** = ¼″	7.2	2.900	–	77,3	–	6,3	Lp A 104,9	330	1,70	**146765**
9035/6	**6,3 mm** = ¼″	7.2	3.000	–	240	–	6,3	Lp A 98	220	1,70	**109463**
9041-1	**6,3 mm** = ¼″	7.2	–	–	85	–	6,3	–	–	0,34	**147076**

= Attacco ingresso aria **= Rumorosità a vuoto**

Gruppo filtro regolatore e lubrificatore

Composta da regolatori di pressione, lubrificatore d'olio e manometro

- Attacco manometro ⅛″
- Pressione massima 16 bar, pressione d'esercizio 12 bar
- Scala manometro: 0,5 - 12 bar
- Temperatura di impiego: da -10 fino a +55°C
- Filtro: 10 µm
- Olio raccomandato: classe F (Sprinter ADVP 22)

HAZET No.	Attacco	Portata a 6,3 bar	Capacità filtro-riduttore di pressione	Capacità contenitore	g	EAN-No. 4000896+
9070-2	12,5 mm = ½″	5.000 Nl/min	50 ml	170 ml	1.300	153343
9070-3	10,0 mm = ⅜″	5.000 Nl/min	50 ml	170 ml	1.140	153350
9070-4	6,3 mm = ¼″	1.800 Nl/min	30 ml	40 ml	430	153367

Regolatore di pressione

Composto da regolatore di pressione e manometro

- Attacco manometro ⅛″
- Pressione massima 16 bar, pressione d'esercizio 12 bar
- Scala manometro: 0,5 - 12 bar
- Temperatura di impiego: da -10°C fino a +55°C
- Filtro: 10 µm
- Capacità contenitore: 50 ml

HAZET No.	Attacco	Portata a 6,3 bar	g	EAN-No. 4000896+
9070-5	12,5 mm = ½″	5.000 Nl/min	700	153374
9070-6	10,0 mm = ⅜″	5.000 Nl/min	600	153381
9070-7	6,3 mm = ¼″	1.800 Nl/min	280	153398

Pistole per soffiare 9040

Per rimuovere velocemente trucioli o qualsiasi altro corpo estraneo

- Per utilizzo in officine, durante la lavorazione del legno, su macchinari e per impieghi casalinghi; particolarmente utile in luoghi difficilmente raggiungibili
- Con impugnatura antiscivolo
- Struttura in nylon, ugello in acciaio

93 mm
9040-1
205 mm
9040-2

Ugello regolabile in lunghezza da 165 a 280 mm

Penna per soffiare 9040-3

Pratica e compatta con clip da taschino

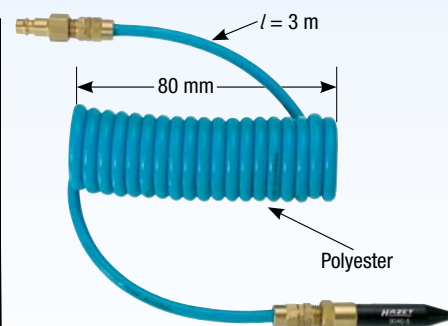
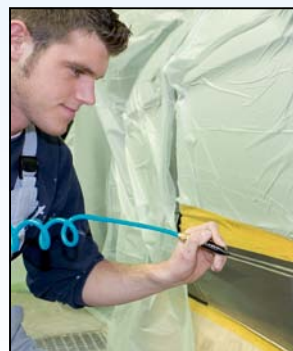
- Pressione dell'aria regolabile tramite rotazione dell'ugello

Penna per soffiare 9040-5

con tubo spiralato

- Facile utilizzo: il getto dell'aria inizia quando la penna viene leggermente pressata
- Il rivestimento in gomma della penna e l'assenza di parti dure protegge gli oggetti delicati durante il lavoro, p.es. aree verniciate nel motore, ecc

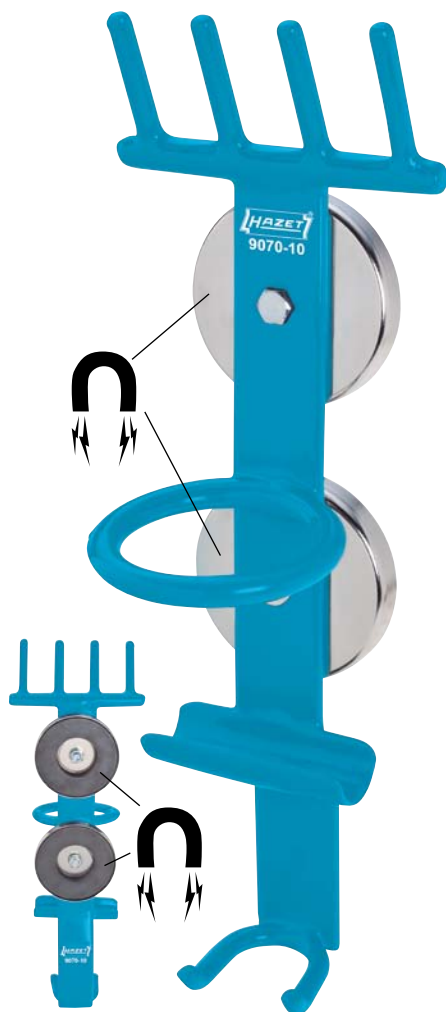
Tubo spiralato per aria compressa 9040-7

l = ¼″ x 7,62 m
Poliuretano
360°

HAZET No.	Attacco ingresso aria	Connessione, dim. nominale	Pressione di scoppio secondo norme DIN	Pressione d'entrata	Consumo d'aria massimo	Pressione massima	Pressione d'esercizio	dB(A)	kg	EAN-No. 4000896+
9040-1	6,3 mm = ¼″	7.2	–	–	300 l/min.	220 PSI / 15 bar	75 – 120 PSI, 5 – 8 bar	Lp A 85 – 90	0,25	109487
9040-2	6,3 mm = ¼″	7.2	–	–	300 l/min.	220 PSI / 15 bar	75 – 120 PSI, 5 – 8 bar	Lp A 85 – 90	0,25	109494
9040-3	–	7.2	–	12 bar	6 bar: 360 l/min.	–	–	–	0,16	109500
9040-5	–	7.2	–		–	–	6,3 bar	–	0,24	146987
9040-7	6,3 mm = ¼″	7.2	55,1 bar / 800 PSI	–	–	–	10,0 bar	–	0,60	153404

= Attacco ingresso aria   = Rumorosità a vuoto

Supporto magnetico

NOVITÀ

- Con 2 magneti ad alta tenuta per riporre un avvitadadi pneumatico e 4 bussole

9070-10 EAN-No. 4000896**158157**

Scodella magnetica 150 mm Ø

NOVITÀ

Per raccogliere minuteria come per es. viti etc.

- Con magnete per il fissaggio per es. su carrelli portautensili, pannelli officina, ponti sollevatori etc.
- In resina sintetica

197-3 EAN-No. 4000896**158584**

Termosoffiatore di aria calda

Esecuzione standard – ottimo rapporto qualità-prezzo

- Potenza assorbita **1600 Watt**
- Regolazione temperatura aria a 2 posizioni: 350°C e 500°C
- Erogazione aria: 350 e 500 l/min
- L'espulsione dell'aria non avviene tramite il motore
- 680 g

1990-1/3 EAN-No. 4000896**141531**

Termosoffiatore digitale di aria calda

Esecuzione di alta qualità per professionisti, con molteplici funzioni

- Potenza assorbita **2000 Watt**
- Temperatura aria da 80°C a 650°C, controllata elettronicamente e regolabile
- Erogazione aria: 200-550 l/min, controllata elettronicamente e regolabile
- Con 7 funzioni preimpostate per la saldatura di materiali plastici (selezionare la funzione e la temperatura desiderata: la regolazione dell'aria avverrà automaticamente)
- Regolazione della temperatura tramite sistema elettronicamente controllato, per l'impiego di diversi ugelli
- Assortimento completo, con ugello in acciaio inossidabile, ugello per saldatura a sovrapposizione, ugello riflettore, ugello a fessura larga, rullo di pressione
- Modalità stand-by (basso consumo a temperatura costante)
- L'espulsione dell'aria non avviene tramite il motore
- Menù in 7 lingue
- 14 programmi preimpostati
- 780 g

1990-2/6 EAN-No. 4000896**141586**

Programma utensili a batteria HAZET — Una batteria per tutti i dispositivi!

- ✓ Applicazione universale
- ✓ Facile utilizzo
- ✓ Design ridotto
- ✓ Potente
- ✓ Leggera
- ✓ Lunga durata

Lampada LED

Dati tecnici:

- LED's:
  28 LED, 200 Lux / 5 h
  4 LED, 50 Lux / 35 h
- 250 g (senza batteria)

260 mm
90°

1979-4 EAN-No. 4000896153817

Batteria al litio 10,8 V ad alte prestazioni

82 mm
60 mm
54 mm
9240-1
9250-1

Avvitatore a batteria

Alta capacità
= più forza nell'avvitare
= più durata

- Protezione da sovraccarico (sistema integrato di blocco in caso di sovraccarico)
- Facile sostituzione dei carboncini
- In valigetta di resina sintetica
- Avvitatore 10,8 V con mandrino da 6,5 mm
- Giri/min: 800 1/min.
- 1,5 Ah
- 11 posizioni di avvitatura
- 1 posizione di foratura
- Mandino autoserrante
- L 139,4 x P 55,2 x L 187,3 mm
- 650 g (senza batteria)

9230-1 EAN-No. 4000896154838

Cricchetto pneumatico

9220-2 6.3 ¼″
9221-2 10 ⅜″
9222-2 12.5 ½″

HAZET No.		Nm	1/min.	mm**	g**	EAN-No. 4000896+
9220-2	¼″	34	200	260	750	153787
9221-2	⅜″	50	240	260	850	153794
9222-2	½″	62	180	300	1.270	153800

* Tolleranza ±10% del valore di serraggio per entrambe le direzioni – ** senza batteria

Batteria

al Litio (Li-ion) 1,5 Ah

- Per 9230/3, 9220-2, 9221-2, 9222-2, 1979-4
- ca. 1 h (fino a 240 V)
- 190 g

9240-1 EAN-No. 4000896153824

Caricabatterie

per batterie al Litio (Li-ion) 1,5 Ah
HAZET 9240-1

- 440 g

9250-1 EAN-No. 4000896153930

Avvitatore a batteria

3

Il più venduto!

Contenuto:

- 10,8 V 6,5 mm Avvitatore
  1 batteria 10,8 V Li-Ion - 1,5 Ah
  1 caricabatteria 10,8 V Li-Ion
- Mandrino autoserrante
- 2.250 g

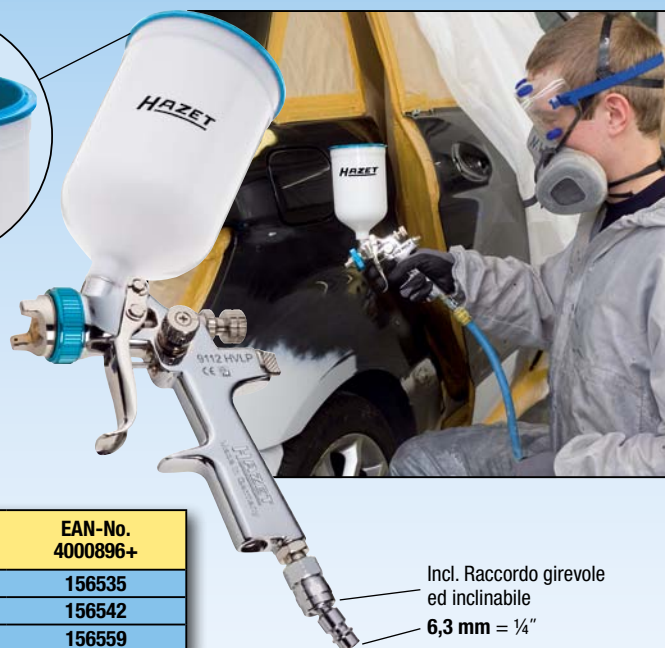
9230/3 EAN-No. 4000896153770

Aerografo

- Secondo le normative EU-VOC
- Corpo in alluminio forgiato ad alta resistenza con cromatura resistente e dall'aspetto nobile
- Ugelli in acciaio Inox
- Incluso utensile per il cambio degli ugelli e spazzola per la pulizia
- Tutti gli aerografi testati al 100%
- Incluso Raccordo filettato girevole ed inclinabile (Connessione 7,2) Mod. HAZET 9070-30 per lavorare in modo ottimale

HVLP (High Volume Low Pressure) Aerografo, Made in Germany

Consumo ridotto, Performance perfetta

- **Altissimo rapporto di trasferimento fino al 80%**
- Particolarmente adatto per tutte le vernici a base acqua e utilizzo convenzionale della vernice base
- Utilizzabile anche per l'applicazione della vernice base
- Nebulizzazione finissima
- Spruzzo omogeneo
- Alto mantenimento della tonalità cromatica
- Informazione: HVLP significa „High Volume Low Pressure“ ed è un sistema riconosciuto a livello internazionale a bassa pressione. I rapporti di trasferimento vernice devono essere maggiori del 65% e la pressione interna dell'ugello non può superare 0,7 bar. Il consumo d'aria maggiorato viene largamente compensato dal risparmio della vernice utilizzata.
- Consumo aria: 390 l/min (13,8 cfm)
- Pressione di entrata consigliata: 1,5 fino a 2,0 bar (29 psi)
- Temperatura di esercizio massima: 50° C
- Massima sovrapressione di esercizio: 10,0 bar (145 psi)
- ⚖ 436 g

HAZET No.	Diametro ugello mm	EAN-No. 4000896+
9112-12	1,2	156535
9112-13	1,3	156542
9112-14	1,4	156559

Speed LP (Low Pressure) Aerografo, Made in Germany

Aerografo veloce con rapporto di trasferimento oltre il 65%

- Ottima per l'applicazione dell'ultima mano e della vernice trasparente
- Utilizzabile anche per l'applicazione della vernice base
- Veloce colorazione
- Alto mantenimento della tonalità cromatica
- Spruzzo grande ed omogeneo
- Nebulizzazione finissima
- Ideale per verniciatori che arrivano dall'alta pressione e che adesso vogliono utilizzare aerografi, che rispettano le direttive EU-VOC. Gli aerografi a bassa pressione sono pistole ottimizzate con una resa maggiore del 65%.
- Consumo aria: 370 l/min (13,1 cfm)
- Pressione di entrata consigliata: 2,0 fino a 2,5 bar (36 psi)
- Temperatura di esercizio massima: 50° C
- Massima sovrapressione di esercizio: 10,0 bar (145 psi)
- ⚖ 436 g

HAZET No.	Diametro ugello mm	EAN-No. 4000896+
9122-12	1,2	156566
9122-13	1,3	156573
9122-14	1,4	156580
9122-16	1,6	156597

Aerografo HVLP per l'applicazione del fondo e del riempimento

Per superfici perfette quasi come con l'ultima mano, visto che l'applicazione del fondo e del riempimento sono la base per tutti i lavori di verniciatura

- Estrema riduzione di lavori di smerigliatura
- Riduzione di consumo di materiale abrasivo
- Nebulizzazione omogenea
- Alto rapporto di trasferimento
- Adatto anche per utilizzo con vernice a base acqua
- Consumo aria: 390 l/min (13,8 cfm)
- Pressione di entrata consigliata: 1,5 fino a 2,0 bar (29 psi)
- Temperatura di esercizio massima: 50° C
- Massima sovrapressione di esercizio: 10,0 bar (145 psi)
- ⚖ 436 g

HAZET No.	Diametro ugello mm	EAN-No. 4000896+
9132-14	1,4	156603
9132-17	1,7	156610
9132-19	1,9	156627
9132-21	2,1	156733

Assortimento di bicchieri mescolatori

Consumo ridotto, perfetta Performance

- Bicchiere mescolatore e bicchiere di flusso combinato
- Con sistema di ventilazione integrato nel coperchio (non serve l'apertura o la chiusura manuale di una valvola)
- Verniciatura perfetta grazie alla pressione costante
- Diverse scale di mescolazione sul bicchiere
- Risultati di lavoro più veloci e migliorati
- Nessuna fuoriuscita del colore
- La miscela di colore è immagazzinabile dopo il processo di verniciatura
- I bicchieri sono impilabili utilizzando i coperchi piatti

Contenuto:
ogni Ass. con 100 bicchieri mescolatori, coperchi, filtri piatti

Coperchio piatto 9171-3/100

Coperchio piatto 9172-3/100

HAZET No.	Capacità bicchiere	Grandezza maglie del filtro	EAN-No. 4000896+
9171-125/100	0,385 l	125 µ	156719
9171-200/100	0,385 l	200 µ	156726
Coperchio piatto per bicchiere mescolatore 0,385 l (Contenuto: 100 pezzi)			
9171-3/100	0,385 l	–	156887

HAZET No.	Capacità bicchiere	Grandezza maglie del filtro	EAN-No. 4000896+
9172-125/100	0,75 l	125 µ	156832
9172-200/100	0,75 l	200 µ	156849
Coperchio piatto per bicchiere mescolatore 0,75 l (Contenuto: 100 pezzi)			
9172-3/100	0,75 l	–	156894

Riduttore di pressione

con manometro molto piccolo

- Esecuzione corta per lavorare senza disturbi
- ⚖ 85 g

Uno dei più piccoli!

solo 20 mm

0 fino a 6 bar
Tolleranza: ±4%

6,3 mm = ¼″

9070-20 EAN-No. 4000896**156740**

Raccordo filettato girevole ed inclinabile

Per lavorare in modo ottimale grazie alla mobilità in tutte le direzioni

- garantisce perfetti risultati di verniciatura anche in spazi di difficile accesso
- Incl. attacco ingresso aria 7,2

6,3 mm = ¼″

9070-30 EAN-No. 4000896**156382**

Adattatore per Assortimenti di bicchieri mescolatori

- Per attacco su SATA Jet 2000, Jet RP, Jet 90, KLC etc. (senza QCC)

- Per attacco su SATA Jet 2000, Jet 3000 (con QCC)

9170 A-4 EAN-No. 4000896**156863**

- Per attacco su Devilbiss (Serie GTI Pro)

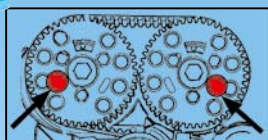
9170 A-7 EAN-No. 4000896**156870**

Utensili per la messa in fase professionale dei motori!

- Installazione e sostituzione dell'albero a camme/regolazione della messa in fase
- Manuale d'istruzioni dettagliato con codifica dei numeri originali dei particolari
- Singoli componenti ordinabili a parte
- Assortimenti in professionale valigetta di resina sintetica con interno in spugna espansa per l'ottimale stoccaggio degli utensili

VW / AUDI / SEAT / SKODA

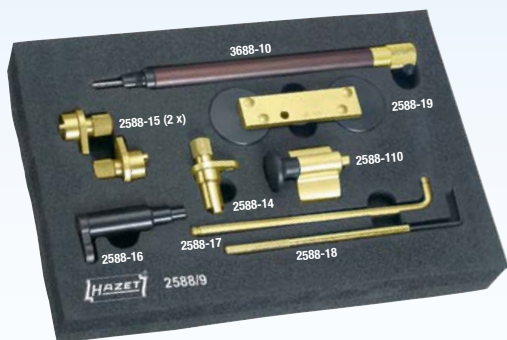
19

DVD dimostrativo incluso

Motori a benzina:
1,4 1,6 1,8 1,8 T 2,0 16V
AUDI 80, A2, A3, S3, A4, A6, TT
SEAT Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Inca, Alhambra (1997 fino al 2006)
SKODA Fabia, Octavia (dal 1996)
VW Lupo, Polo, Caddy, Golf, Bora, New Beetle, Passat, Sharan, Touran
Motori Diesel:
motori con pompa ad iniezione
1,2 1,4 1,9 2,0 TDi
AUDI 80, A2, A3, A4, A6, Cabriolet (1995 fino al 2000), **SEAT** Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Inca, Arosa, Alhambra, Altea
SKODA Felicia, Octavia (1993 fino al 2005), Fabia, **VW** Lupo, Polo, Caddy, Golf, Bora, New Beetle, Passat, Sharan, Touran, Transporter, 1,7 1,9 D / TD / SDi / TDi

2588/19 EAN-No. 4000896127771

VW / AUDI / SEAT / SKODA

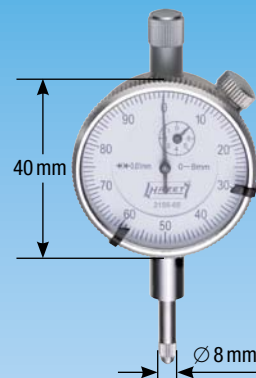
9

Assortimento supplementare per 2588/19

Motori a benzina: 1,2 6V e 12V a 3 cilindri, **VW** Polo e Fox, **SKODA** Fabia, **SEAT** Ibiza / Cordoba
1,4 – 1,6 FSI motori:
AUDI A3, **SKODA** Octavia, **VW** Polo, Golf, Touran, Tiguan, EOS, Passat
Motori Diesel:
motori a 4 cilindri con pompa ad iniezione dal 2005
VW e veicoli del gruppo VW

Adatto per cassetta 2588/19

2588/9 EAN-No. 4000896144181

Comparatore

- Scala 1/100 di mm (0,01 mm)
- Campo di misura 8 mm
- Ogni giro della lancetta corrisponde ad uno spostamento di 1 mm
- Quadrante girevole con 2 lancette
- Con indici di tolleranza
- adatto per utilizzo utensile HAZET Mod. 3688-10

2155-65 EAN-No. 4000896144501

Utensile per il bloccaggio dell'albero a camme

Per bloccare l'ingranaggio della distribuzione durante la sotituzione della cinghia di distribuzione

- Riparazione di motori a iniezione a 4 valvole 4 cilindri **VW** Lupo dal 1999, Polo dal 1995, Caddy dal 1996, Polo Classic, Variant dal 1996, New Beetle 1,4 l dal 1999, Golf 1,4 l, 1,6 l dal 1998, Bora 1,4 l, 1,6 l dal 1999, **SKODA** Fabia e Octavia, **AUDI** A2
- Acciaio speciale

2588-4 EAN-No. 4000896110391

Utensile per il fissaggio della cinghia di distribuzione

3

DVD dimostrativo incluso

p.es. su motori Diesel con pompa ad iniezione – dall'anno di fabbricazione 1999

2588-1

2588-2

2588-3

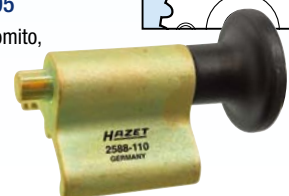
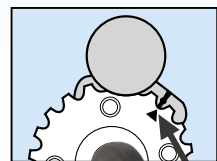
- Per es.: **AUDI** A2, A3, A6, **VW**-Passat, Golf, Bora, Beetle, Sharan, Lupo e Touran, **SEAT** Alhambra, Arosa, **SKODA** Octavia, Fabia, Superb, **FORD** Galaxy
- L'utilizzo di questo assortimento consente di fissare nella loro posizione i particolari del motore durante la sostituzione della cinghia di distribuzione o quando si effettuano lavori di manutenzione sul motore.

Contenuto:
sistema bloccaggio albero a gomito 2588-1
placca di bloccaggio 2588-2
spina di bloccaggio 2588-3

2588/3 EAN-No. 4000896087761

VW / AUDI / SEAT / SKODA Blocco dell'albero a gomito

Per motori diesel a 4 cilindri con pompa ad iniezione - dall'anno di fabbricazione 2005

- Per bloccare la puleggia ovale dell'albero a gomito, p.es. durante la sostituzione della cinghia di distribuzione o la riparazione del motore

2588-110 EAN-No. 4000896143283

= Numero di utensili per ogni Assortimento

FORD

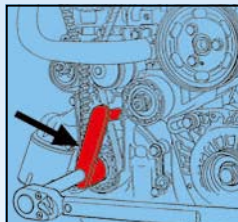
17

- **Motori a benzina:** con doppio albero a camme (Zetec / Duratec)
  1,25 1,4 1,6 1,7 1,8 2,0 16V
  FORD Fiesta, Escort, Focus, Focus C-Max, Puma, Fusion, Mondeo, Cougar (1998 fino al 2001)
- **Motori Diesel:** 1,8 D / TD / TDCi / TDdi 2,0 / 2,4 TDCi / TDdi / 1,4 / 1,6 TDCi
  FORD Fiesta, Escort, Orion, Courier, Focus, C-Max, Mondeo (1988–2003), Fusion, Transit

3488/17 EAN-No. 4000896127795

RENAULT

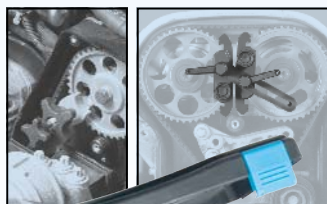
19

- **Motori a benzina:** motori con doppio albero a camme 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 16V 2,5 20V, **RENAULT** Clio, Twingo, R 19, Mégane, Scenic, Laguna, Safrane, Espace, Express / Extra, Rapid, Kangoo
- **Motori Diesel:** 1,9 D / TD / d Ti 2,2 D / TD 2,5 D 2,8 d Ti 1,5 d Ci 1,9 d Ci 2,2 d Ci 2,5 d Ci
  RENAULT Clio, Express / Extra, Mégane, Scenic, Laguna, Espace, Safrane, Kangoo, Trafic, Master, Vel Satis, R 5, R 19, Rapid
- ***Novità:*** *ora utilizzabile anche su **OPEL** Vivano e Movano 2.5 CDTi (G9U)!*

3888/19 EAN-No. 4000896127733

Assortimento universale per alberi a camme

5

Utilizzo universale e regolabile - es. per il cambio della cinghia di trasmissione

- Per la sostituzione della cinghia di trasmissione e altri lavori di manutenzione sul motore
- Adatto per motori a benzina e Diesel con uno o due alberi a camme
- Per fissaggio dell'ingranaggio della pompa d'iniezione e bloccare l'albero a gomito
- Tramite l'utilizzo dell'utensile di fissaggio viene garantito che durante la sotituzione della cinghia di trasmissione o altri lavori di manutenzione, le pulegge della cinghia mantengano la posizione corretta rispetto all'albero a gomito

4794/5 EAN-No. 4000896127764

Ulteriori Assortimenti per messa in fase

HAZET No.	X	Descrizione	EAN-No. 4000896+
2988/7	7	Ass. **BMW** per motori a benzina	149735
2988/11	11	Ass. **BMW** per motori a benzina	148721
2988/13	13	Ass. **BMW** per motori diesel	148714
2988/18	18	Ass. **BMW** per motori a benzina	149742
2988/25	25	Assortimento **BMW** con utensili per messa in fase composto da 2988/7 e 2988/18	149759
3088/19	19	Assortimento **OPEL/VAUXHALL** per motori a benzina e diesel	127788
3088/7	7	**OPEL** Ampliamento per l'assortimento **3088/19**	155941
3488/8	8	**FORD** Ampliamento per l'assortimento **3488/17**	155873
3688/31	31	Assortimento **FIAT** per motori a benzina e diesel	127757
3690/6	6	Assortimento **ALFA ROMEO** per motori a benzina	156016
3788/37	37	Ass. **PSA CITROËN / PEUGEOT** per motori a benzina e diesel	127740
3888/8	8	**RENAULT** Ampliamento per l'assortimento **3888/19**	155699

Estrattore di pulegge

NOVITÀ

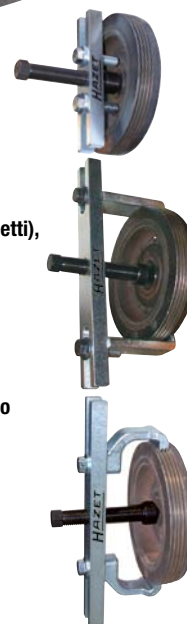
- Per **pulegge di veicoli**
- Particolarmente adatto per spazi ristretti

Utilizzo:

Variante per pulegge con Fori filettati, utilizzo con:
- 1 Traversa, corta per pulegge 43 – 120 mm
- 1 Traversa, lunga per pulegge 95 – 210 mm
- 3 Perni intercambiabili come prolunga della vite

Variante per pulegge ohne Fori filettati (con braccetti), utilizzo con:
- 1 Traversa, corta per pulegge 23 – 100 mm
- 1 Traversa, lunga per pulegge 85 – 195 mm
- Bracci di estrazione sottili per profondità fino 68 mm e con prolunga fino a 88 mm

Variante con 2 ganci dentati (i ganci si fissano nelle scanalature della puleggia, se non è possibile l'estrazione posteriore con i bracci), utilizzo con:
- 1 Traversa, corta per pulegge 80 – 140 mm
- 1 Traversa, lunga per pulegge 135 – 235 mm

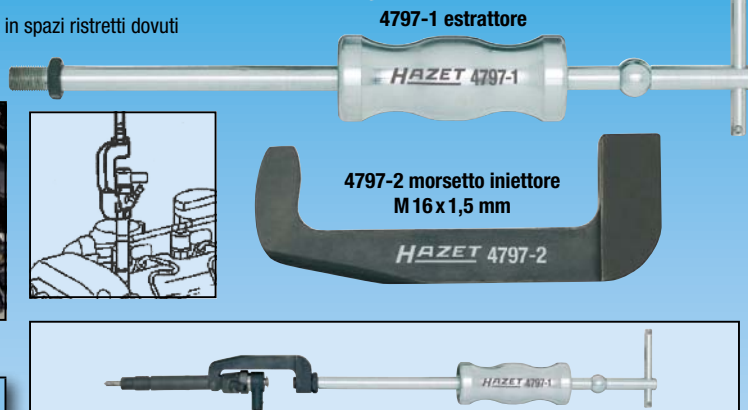
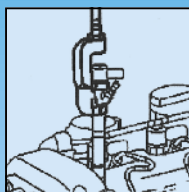
1789 N-1 EAN-No. 4000896158621

– Per ulteriori informazioni vedi il Listino Illustrato HAZET 2010 –

XX = **Numero di utensili per ogni Assortimento**

Estrattore per iniettori

Per lo smontaggio di iniettori Common Rail senza dover smontare la testata, p.es. su motori **MERCEDES-BENZ** CD 611, 612, 613, ecc.

- Particolarmente adatto per l'utilizzo in spazi ristretti dovuti alla copertura della testata

vedi il video di utilizzo su www.hazet.de

4797/2 EAN-No. 4000896121205

Adattatore esterno

con filettatura interna. In abbinamento all'estrattore 4797-1

- L'adattatore esterno viene utilizzato quando l'estrattore per iniettori non può essere usato a causa del tipo di veicolo o per la mancanza di spazio. Nota: l'iniettore una volta rimosso con l'adattatore esterno deve essere sostituito!

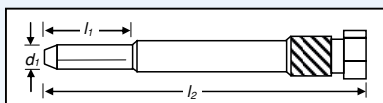
4797-3 EAN-No. 4000896121199

Set di alesatori per sedi di candele

Per la pulizia professionale della sede delle candele ad incandescenza nella testata del motore

vedi il video di utilizzo su www.hazet.de

- **Prima di montare nuove candele è consigliabile pulire la sede**
- **Rimozione senza problemi di residui e incrostazioni**
- Rivestiti al TIN

4798/3 EAN-No. 4000896153237

Alesatori per sedi candele (singolo)

HAZET No.	Filettatura	s mm	d_1 mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4798-1	M 10 x 1	10	5,7	27,5	107,5	151301
4798-2	M 12 x 1,25	12	6,9	24,0	56,0	151318
4798-3	M 12 x 1,25	12	6,9	27,0	94,5	151325

Tabella delle applicazioni

HAZET No.	Autoveicoli *
4798-1	CHRYSLER, JEEP, MERCEDES-BENZ
4798-2	ALFA, AUDI, BMW, CITROËN, FIAT, FORD, JEEP, LAND ROVER, MERCEDES-BENZ, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SEAT, VOLVO, VW
4798-3	MERCEDES-BENZ

* La tabella completa può essere scaricata dal sito: www.hazet.de → catalogo Online → Tabella di comparazione alesatori per sedi candele con indicazione dei veicoli

Estrattore di candele di accensione

NOVITÀ

Per lo smontaggio ed il montaggio del cappuccio delle candele di accensione anche su motore caldo

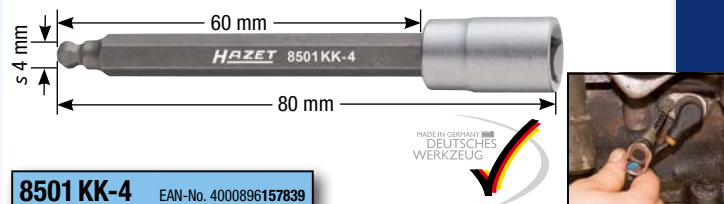
- **Adesso anche per VW-Golf 4, 5, 6 - 1,6 l, Polo 1,2 l da 2009,** Bora da 1999 e Touran da 2004 con motore ad iniezione 4 cil. 1,6 l con azionamento valvole a rulli, New Beetle da 1999 con motore ad iniezione 4 cil. 2,0 l e motore ad iniezione 4 cil. 2 valvole con azionamento valvole a rulli, **AUDI** A3 da 2004 con motore ad iniezione 4 cil. 2 valvole, **SEAT, SKODA** e **SMART** For Two

Nuovi utilizzi!

1849-9 EAN-No. 4000896110476

Chiave a bussola con inserto sferopoliedrico per il sensore di giri motore 6.3 ¼″

NOVITÀ

- Per lo smontaggio ed il montaggio del sensore dei giri motore su **VW**: motore ad iniezione 1,4 l (iniezione diretta con Turbo): Golf 5, Golf Plus, Touran, Tiguan, Scirocco, Passat motore ad iniezione 1,4 l (iniezione diretta con Turbo e compressore): Golf 6, Golf Plus, Tiguan, Eos, Scirocco, Touran

8501 KK-4 EAN-No. 4000896157839

Chiave per filtro carburante 10 ⅜″

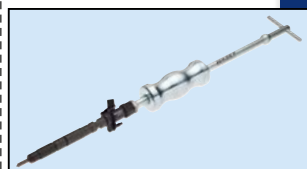
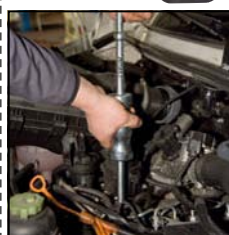
Per non rovinare i coperchi dei filtri carburante durante l'operazione di sostituzione dei filtri

- Attacco **10 mm** = ⅜″; ∅ 109 mm con 6 scanalature
- Applicazione su **FIAT / ALFA / LANCIA** motori Diesel 1,3 l; 1,9 l; 2,4 l così come su **OPEL** Vectra C / Signum 1,9 l Diesel, Astra H 1,3 l e 1,9 l Diesel, Corsa C / Combo / Meriva 1,3 l motori Diesel

2168-6 EAN-No. 4000896149070

Adattatore per iniettori

NOVITÀ

- Con filetto interno per utilizzo con estrattore a massa battente 4797-1
- Adattatore esterno per lo smontaggio di iniettori su **VW/ AUDI** motori 1,7SDI, 1,9TDI, 1,9SDI

4797-4 EAN-No. 4000896**159444**

Tester per impianti di raffreddamento

Con il nuovo adattatore 4800-4 A ancora più utilizzi!

Per testare impianti di raffreddamento

- Tramite la pompa HAZET 4800-1 si possono controllare i sistemi di raffreddamento di vari autoveicoli

Contenuto:

1 pompa per impianti di raffreddamento 4800-1
attacco rapido fino a 2,5 bar

1 tubo intermedio flessibile 4800-2

5 adattatori per radiatori 4800-4 A, -6, -12, -15, -17
per **AUDI** A2, A3, A4, A6, A8, TT, **VW** Passat, Golf 3, 4, 5, Lupo (dal 1998), Vento (dal 1997), Jetta, EOS, Bora, T5, **CITROËN** C2, C3, C4, C5, C6, C8, Jumper, Jumpy, **FIAT** Tipo, Tempra, **MERCEDES-BENZ** 202 / 203 (Classe-C), 124 / 210 (Classe-E), 129 / 220 (Classe-S), 251 (Classe-R), 164 (Classe-M), **NISSAN** Micra, **OPEL** Vectra C, Astra H, Zafira A, Meriva, Signum, Corsa, **PEUGEOT**, **RENAULT** Safrane,Megane, Laguna, Twingo, Trafic, Master, **SEAT** Arosa, Córdoba, Ibiza (dal 1999), Toledo (dal 1998), Vario e León (dal 1998), **SKODA** Octavia (fino al 1998), Fabia (dal 1998), Roomster

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

– Per ulteriori adattatori vedi il Listino Illustrato HAZET 2010 pag. 201 – oppure

www.hazet.de → catalogo Online → Tabella di comparazione adattatore 4800

4800/7 EAN-No. 4000896**132874**

Adattatore per radiatori

NOVITÀ

- In contemporanea è anche un connettore per gli adattatori per radiatori 4800-5, -6, -7, -8, -9
- Adesso per ancora più tipi di autoveicoli (sostituisce l'adattatore precedente 4800-4)

ALFA ROMEO 147, 164, 166, GT, Mito
CITROËN C2, C3, C4, C5, C6, C8, Jumper, Jumpy
DACIA Logan, Sandero
FERRARI chiusura filettata
FIAT 500 da 2009, Bravo, Doblo, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Multipla, Panda, Punto, Qubo, Scudo, Seicento, Tempra, Tipo, Ulysse
FORD Ka da 2009
MINI Mini da 2008
MITSUBISHI Carisma D fino 2003, Space Star D
NISSAN Micra
PEUGEOT 206 fino 1999, 207, 307 da 2004, 308, 406 fino 1999, 807 da 2004, Expert, Partner
LAND ROVER Freelander 2.0 DI
LANCIA Delta, Musa, Phedra, Thesis
MASERATI chiusura filettata
RENAULT Avantime, Espace, Master, Mégane, Laguna,Safrane, Trafic, Twingo
ROVER 200/400 RT-RS
SAAB 900 fino1993
VOLVO 850, 960, C 70 fino 2007, S 40 fino 2003, S 60 fino 2007, S 80 fino 2007, V 40 fino 2003, V 70 fino 2007, XC 90 fino 2007

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

4800-4 A EAN-No. 4000896**156504**

Sistema per riempimento sotto vuoto di impianti di raffreddamento

Facile utilizzo in abbinamento con i singoli adattatori universali del tester per impianti di raffreddamento HAZET

- Test per verificare l'eventuale presenza di perdite prima di riempire l'impianto di raffreddamento
- Riempimento senza bolle
- Raccordo di rilascio rapido
- non neccessita di ventilazione successiva
- Utilizzo possibile sulla maggior parte dei veicoli

4801-1 EAN-No. 4000896**148806**

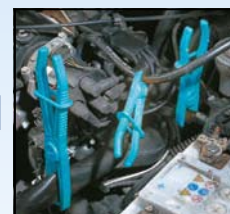
DVD vedi il video di utilizzo su www.hazet.de

Pinze per tubi flessibili

Per bloccare tubi flessibili

- Bloccaggio sicuro con anelli di fissaggio

Contenuto:

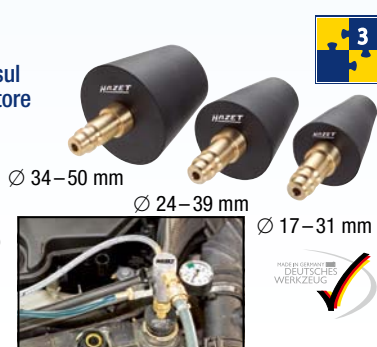
l = 150 mm per tubi di riscaldamento e carburante fino a ∅ 15 mm
l = 180 mm tubi fino a ∅ 30 mm
l = 253 mm per tubi di raffreddamento fino a ∅ 60 mm

4590/3 EAN-No. 4000896**058266**

Set di coni

Assortimento adatto per inserimento sul serbatoio di compensazione del radiatore

- Impiego in abbinamento con sistema per riempimento sottovuoto di impianti di raffreddamento HAZET 4801-1
- La depressione generata mantiene il cono di gomma sull'apertura del serbatoio

∅ 34 – 50 mm
∅ 24 – 39 mm
∅ 17 – 31 mm

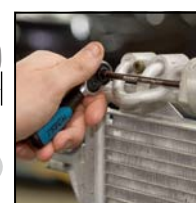
MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

4801-2/3 EAN-No. 4000896**152407**

Inserto per aria condizionata 6.3 ¼" TORX®

NOVITÀ

- Inserto TORX®, esecuzione lunga e sottile T27 per viti incassate TORX®
- Per utilizzo sulla connessione dell'essiccatore dell'impianto di aria condizionata su **MERCEDES BENZ**, Typ 169 (classe A) e Typ 245 (classe B)

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

2223 S Lg-T27 EAN-No. 4000896**159086**

Assortimento di chiavi per filtri olio

Per il montaggio e lo smontaggio dei filtri olio e dei loro coperchi in plastica

- Il valore di serraggio raccomandato dalla casa produttrice del veicolo può essere ottenuto in modo sicuro, p.es. utilizzando le chiavi dinamometriche HAZET 6110-1CT (3/8″) e 6121-1CT (1/2″)
- **Attenzione:** seguire le specifiche delle case produttrici di veicoli, riguardanti i valori di serraggio!

2169/6 EAN-No. 4000896**120628**

Contenuto:

2169 10 3/8″
Per il montaggio e smontaggio di filtri olio e coperchi con poligono interno 74,4 mm (14 lati)
Attacco esterno s 27 mm, esterno ∅: 82 mm
Per filtri a lunga durata MANN, KNECHT e OPEL
p.es per MERCEDES-BENZ M 102, M 103, M 104, M 110, M 111, M 119, M 120, M 613, Sprinter 2,2 l Turbo dal 06, AUDI A4 2,0 dal 02, BMW, motociclette BMW, mdello K = K 75-1100 LT, VW-Passat 1,9 TDI pompa ad iniezione, Golf Plus 2,0 dal 05 così come FORD, OPEL, PORSCHE, PEUGEOT, CITROËN, RENAULT, DATSUN, TOYOTA, MAZDA ecc.

2169-36 10 3/8″
Per il montaggio e smontaggio di filtri olio e coperchi
Attacco s 36 mm
p.es. su MERCEDES-BENZ 116 MB, 100 D Transporter, Actros MP 1, MP 2, BMW M 52- 6 cil.: serie 3 dal 09/95, serie 5 dal 11/95, M 60- 8 cil.: serie 5, 7, 8, M 73-12 cil.: serie 7, 8, 1 (E87): 118d, 120d, OPEL Vectra B DI 16 V, VW Lupo 1.2 TDi, dal 99, VW Touareg TDi, VW T5 2.5 D
Per filtri benzina su MAN, es. TGA

2169-6 12,5 1/2″
Attacco esterno s 24 mm, esterno ∅: 97 mm
Per **coperchi in plastica di filtri olio con poligono interno** s **86 mm (16 lati)**
p.es. BMW 316i Limousine Touring, 316ti Compact, 318Ci Cabrio, Coupé, 318i Limousine Touring, Compact dal 01, serie 1 (E87): 116i, 118i, 120i, 130i, BMW N42 Motor, VOLVO V40, V70, S40, S60, S70, S80

2169-76 12,5 1/2″
s **76 mm (6 scanalature)**
Attacco esterno s 24 mm, esterno ∅: 85 mm
Adatti per **filtri olio Purflux** p.es. su AUDI A3, A4, A6, CITROËN C5, Xantia, FIAT Brava, Bravo, Punto, Tipo, FORD Fiesta, Escort, MERCEDES-BENZ-auto e Sprinter, PEUGEOT 106, 206, 306, 406, RENAULT Clio, Kangoo, Megane, Laguna, Rapid, HONDA Accord, Civic, Prelude, CRX, OPEL Astra G/F, Corsa A/B, Calibra, Zafira, Frontera, VW Golf III + IV, Polo, Passat, Sharan, SEAT Alhambra, Toledo, León, Córdoba, SKODA Octavia
Per filtri benzina p.es. su RENAULT Espace, Laguna, R19, VOLVO S 40 e V 40 fino al 99

2169-1 12,5 1/2″
Per **filtri olio, con poligono** s **92 mm (15 lati)**
Attacco esterno s 27 mm, esterno ∅: 102 mm
Per filtri KNECHT e MAHLE
p.es. su VW-AUDI Passat 1.9 TDi fino al 11/00, 2.8 L fino al 04/99, CHRYSLER 300 M, PORSCHE, OPEL, RENAULT, FORD Focus 1.8 Di dal 08/99, 1.8 TDi dal 10/98, Maverick 2.7 TD fino al '96, Mondeo 2.5 L fino al '00, MITSUBISHI, NISSAN, ALFA-ROMEO, HONDA, VOLVO ecc. camion MAN F 2000

2169-86 12,5 1/2″
s **86 mm (9 scanalature)**
Attacco esterno s 24 mm, esterno ∅: 97 mm
Adatti per **filtri olio Purflux** p.es. per ALFA 145, 146, 156 1.9 JTD, 156 2.4 JTD, VW Golf III, Sharan, Vento, Passat fino al 96 con motore TDi, Lupo, Polo 1.7 SDi, AUDI A4, A6 fino al 96 con motore TDi 85 KW/115 PS, FIAT Bravo e Brava 1.9 JTD, RENAULT Clio, R 19 1.4 - 1.7 e 1.8 L, Mégane 1.4 e 2.0 L, Rapid 1.9 D, Laguna, Safrane e Espace III 2.1 D, SEAT Alhambra, 1.9 TDi, Arosa 1.7 SDi, SUZUKI Grand Vitara 1,9 DDIS
Per filtri benzina
p.es. su MERCEDES-BENZ Vito, Sprinter, Classe A (168), Classe C (202), Classe E (210)

Chiave per filtri olio 12,5 1/2″

NOVITÀ

Particolarmente adatto per motociclette BMW

s **76 mm (6 scanalature) a basso ingombro**
esagono esterno s 24 mm, esterno ∅: 85 mm
Per motociclette **BMW**, nuovi modelli F650 GS, F800 GS, F800 R, F800ST, F800S, R1200 GS, R1200 R, R1200 RT, K1200 S, K1200 R, K1200 GT, K1300 S, K1300 R, K1300 GT

2169-76 K EAN-No. 4000896**158188**

Vaschette multifunzione

Per il cambio professionale dell'olio, pulizia degli utensili o raccolta di liquidi, p.es. liquido di raffreddamento

- Svuotamento sicuro grazie al canale di scolo (197-1) o al beccuccio (197-2)

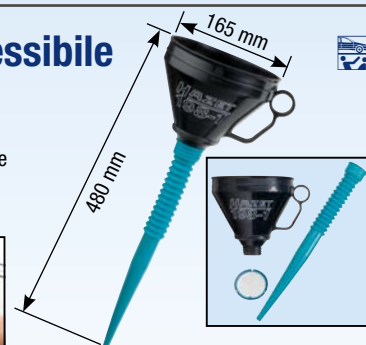
197-1

197-2

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
197-1	144563
197-2	146802

Imbuto con canna flessibile

Ideale per rabbocco di olio, benzina o liquido dei freni

- Imbuto in polipropilene, tubo in polietilene e filtro in acciaio inossidabile

198-1 EAN-No. 4000896**149155**

Tagliatubo a catena

- Per tagliare tubi in acciaio V2A fino a spessore 2,5 mm (4682) e acciaio zincato, rame, PVC ed Alluminio fino a spessore 6 mm (4682-1)

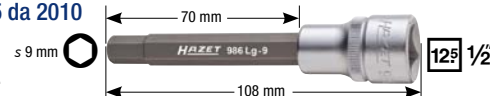
HAZET No.	L mm	Fino a ∅ tubo mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	80	022168
4682-1	315	113	149384

Bussola ad inserto 12,5 1/2″ per pinze freni

NOVITÀ

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

per utilizzo tra l'altro sulle connessioni della pinza del freno a doppio pistoncino VW T5 da 2010

- Per serraggio controllato per es. utilizzare chiave dinamometrica HAZET 6121-1 CT con attacco 12,5 1/2″

986 Lg-9 EAN-No. 4000896**156481**

Assortimento per il controllo freni

Per il controllo della deviazione laterale del disco del freno

Contenuto:

1 Micrometro per determinare lo spessore esatto del disco del freno

1 Comparatore di precisione per il controllo della deviazione laterale

1 braccio snodato con base magnetica per il fissaggio ed il posizionamento esatto del comparatore sulla vettura

4968/3 EAN-No. 4000896149179

Chiave a bussola per freni, AUDI

- Per utilizzo sulle viti dei freni sull'asse posteriore (8 mm) *s* 8 mm su: **AUDI** TT dal 2007, A4 dal 2001, A6 dal 2005, A8 dal 2003
- Per il serraggio controllato delle viti, utilizzare chiave dinamometrica con attacco da 10 mm = ⅜″, p.es. cod. HAZET 6110-1 CT = ⅜″

2584-8 EAN-No. 4000896149438

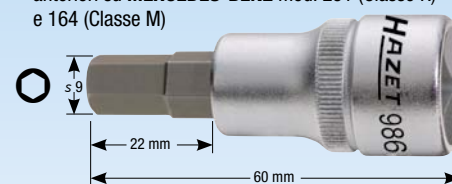
Chiave a bussola per freni, MERCEDES-BENZ

- Per utilizzo sui bulloni guida (7 mm) sulle pinze posteriori dei freni su **MERCEDES-BENZ**, 204 (Classe C)
- Per il serraggio controllato delle viti, utilizzare chiave dinamometrica con attacco da 10 mm = ⅜″, p.es. cod. HAZET 6110-1CT = ⅜″

2784-1 EAN-No. 4000896148530

Chiave a bussola con inserto per freni, MERCEDES-BENZ classe M e R

12,5 ½″

- Chiave a bussola con inserto per viti con esagono incassato (*s* 9 mm) per le viti delle pinze dei freni anteriori su **MERCEDES-BENZ** mod. 251 (Classe R) e 164 (Classe M)

986-9 EAN-No. 4000896146734

Assortimento pneumatico per lo spurgo dell'impianto frenante

Per l'estrazione del liquido dei freni dai cilindri dei freni delle ruote; indicato anche per sistema antibloccaggio dei freni (seguire le istruzioni della casa produttrice!)

- Con l'inserimento dell'aria compressa, il sistema Venturi integrato crea una depressione, permettendo così la ventilazione dell'impianto frenante
- Con attacco universale, adatto per tutti i veicoli
- Tubo trasparente per una perfetta visibilità del liquido
- Consumo aria 180 l/min, Pressione di lavoro: 6 – 8 bar
- Con connessione da 7,2 mm inclusa

Contenuto:

1 contenitore liquido freni (capacità 0,75 l)

1 riempitore con erogatore fisso e 1 riempitore con erogatore regolabile (capacità 1 litro cadauno)

4969-1/3 EAN-No. 4000896149445

Sistema di spurgo impianto frenante

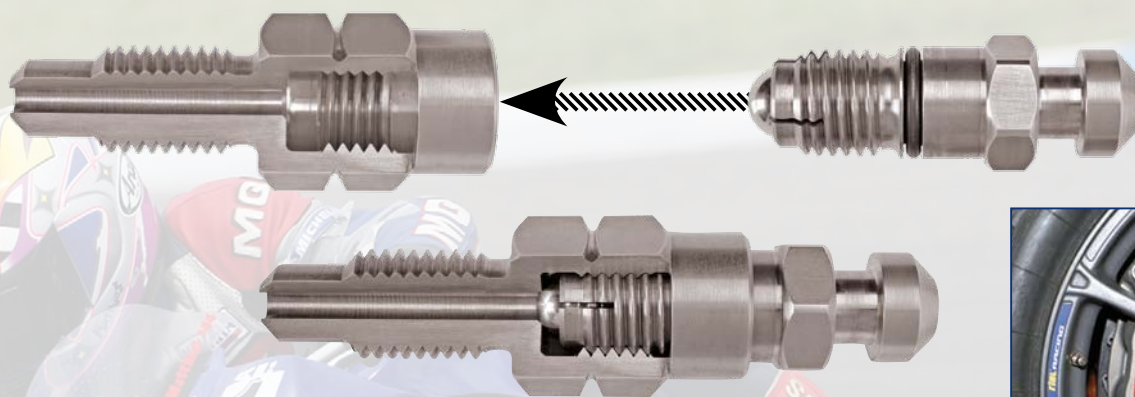
Il sistema di spurgo dei freni HAZET unisce tutti i vantaggi in un unico sistema:

- Assolutamente a tenuta stagna durante il processo di riempimento e di spurgo
- Utilizzo da parte di una sola persona
- Possibilità di utilizzo con sistema a depressione
- Evita l'usura del filetto nella pinza del freno
- Per tutti i sistemi idraulici come freni e frizione, per es. su veicoli, motociclette ed aerei

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

Sulla base di un'idea geniale le aziende Stahlbus® e HAZET hanno sviluppato una nuova dimensione per il riempimento e lo spurgo di sistemi idraulici.

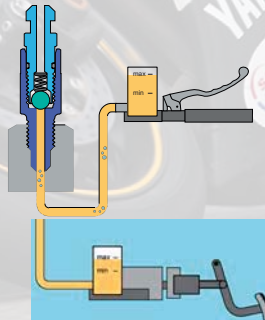
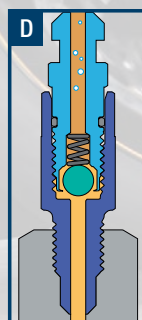
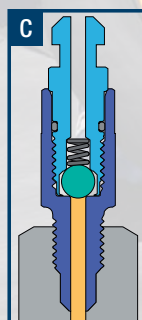
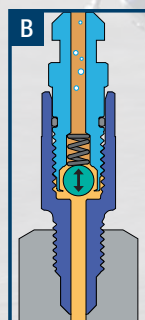
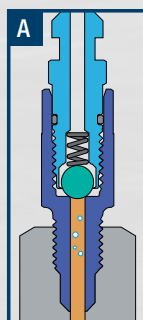
Sistema di spurgo dei freni

NOVITÀ

Lo svantaggio di viti tradizionali:

- Grande usura del filetto in alluminio nella pinza dei freni
- Il filetto ha un cosiddetto „gioco"
- Difetto della pinza del freno
- Perdite dalla vite di spurgo aperta

Vantaggio della valvola di ventilazione HAZET:

- Aggiornamento dell'impianto idraulico tramite semplice sostituzione nella pinza del freno della „vecchia" vite di spurgo con la valvola di ventilazione HAZET
- Grazie alla costruzione in due parti con funzione di contraccolpo ne aria e liquido dei freni come anche liquido idraulico possono fuoriuscire dal filetto aperto
- La valvola di spurgo si chiude in mancanza di pressione automaticamente fino alla prossima pressione di spurgo
- Notevole risparmio di lavoro potendo eseguire lo spurgo dell'impianto in pochi minuti
- La valvola di contraccolpo evita la fonte di errore della apertura e chiusura sincronizzata

Funzionamento:

A Apertura della valvola

B Spurgo dell'impianto frenante
Grazie alla pressione creata si apre la valvola di contraccolpo e l'aria viene pompata fuori dall'impianto. Senza pressione la valvola di contraccolpo si chiude immediatamente. L'aria non entra nell' impianto frenante.

C Chiusura della valvola
Dopo chiudere la vite con mezzo giro. La sfera viene tenuta e mantiene chiusa l'apertura.

D Posizione della valvola
per utilizzo con utensile per lo spurgo dell'impianto frenante 4968-100.

Valvole di spurgo dell'impianto frenante incl. cappuccio di protezione

NOVITÀ

con parte di tenuta inferiore conica

- In acciaio nichelato come sostituzione per la vite di spurgo standard

HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
4968-20	M7 x 1 x 16	158829
4968-21	M8 x 1.25 x 16	158836
4968-22	M10 x 1 x 14	158843
4968-23	M10 x 1 x 16	158850
4968-24	M10 x 1 x 20	158867

Assortimenti

HAZET No.	X	M	EAN-No. 4000896+
4968-20/4	4	M7 x 1 x 16	158898
4968-21/4	4	M8 x 1.25 x 16	158904
4968-22/4	4	M10 x 1 x 14	158911
4968-23/4	4	M10 x 1 x 16	158928
4968-24/4	4	M10 x 1 x 20	158935

Valvole di spurgo dell'impianto frenante incl. cappuccio di protezione

NOVITÀ

integrato in vite cava

- In alluminio anodizzato come sostituzione per la vite di spurgo standard

HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
4968-25	M10 x 1.0 x 19	158874
4968-26	M10 x 1.25 x 19	158881

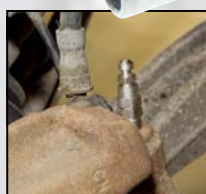
Assortimenti

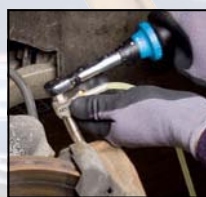
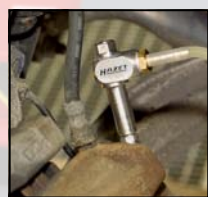
HAZET No.	X	M	EAN-No. 4000896+
4968-25/4	4	M10 x 1.0 x 19	158942
4968-26/4	4	M10 x 1.25 x 19	158959

Utensile per le valvole di spurgo dell'impianto frenante

NOVITÀ

Per connessione a tenuta stagna di utensili per il riempimento e lo spurgo al sistema HAZET di valvole di spurgo dell'impianto frenante

6.3 s 10 mm

NOVITÀ MONDIALE!

Sistema anti-riflusso integrato, non gocciola

Utilizzo con chiavi dinamometriche HAZET
Utensile di connessione con chiave dinamometrica

Utensile per le valvole di spurgo dell'impianto frenante

- Utensile di montaggio semplice per la connessione a tenuta stagna di utensili per il riempimento e lo spurgo come per es. 4969-1/3 (vedi pag. 41), alla valvola di spurgo del freno HAZET / Stahlbus
- Utilizzabile con la maggior parte dei sistemi di riempimento e spurgo a depressione
- Attacco tubo: 6 mm interno-∅
- Per l'utilizzo ed il serraggio controllato usare chiavi dinamometriche con attacco 6.3 ¼", per es. HAZET 5108-2 CT

4968-100 EAN-No. 4000896159857

Assortimento per le valvole di spurgo dell'impianto frenante

- 4 utensili (4968-100, vedi a sinistra) per uno spurgo dei freni automatico e sincronizzato

4968-100/4 EAN-No. 4000896159864

XX = Numero degli utensili

Assortimento per la riparazione dei pistoni dei freni

Con cuscinetto assiale per rotazione destrorsa e sinistrorsa

- Per riparare (**spingendo** o **ruotando**) i pistoni flottanti dei freni sulle pinze con o senza bloccaggio del freno a mano
- Il cuscinetto assiale non permette che si rovini la guarnizione antipolvere
- Con ulteriore esagono esterno *s* 13 mm per impiego con utensili come p.es. cricchetto reversibili
- Applicazione universale – adatto per tutti i tipi di veicoli

Contenuto 4970/6:

1 utensile base 4970-1

5 adattatori per:

4970-5 **AUDI** A6 dal 1997, 100 dal 1993, 80, B4, **VW** Golf 4, Golf 5 dal 2004, Passat dal 2002, T5 dal 2004, **OPEL** Zafira dal 2000, Zafira dal 2007, **PEUGEOT** 307 SW dal 2002, 407, **CITROEN** C5 dal 2006, **ALFA** 156 dal 2004, 147 dal 2005, 166 dal 2004, **RENAULT** Trafic dal 2006, Espace dal 2000, **SEAT** Ibiza dal 2003, Altea dal 2004, **SKODA** Fabia dal 2004 ($d_1 = 35$, $d_2 = 5$, $l = 29$ mm)

4970-6 **VW-AUDI** esagono 12 mm ($d_1 = 30$ mm)

4970-7 **FORD** Focus (-2003), Mondeo dal 2001, **OPEL** Zafira, Astra, Astra G, Corsa GSI, **SMART** For Four, **MAZDA** 6 dal 2003, **RENAULT** Kangoo 4x4 dal 2005, **ALFA** Spider dal 1998 ($d_1 = 32$, $d_2 = 6$, $l = 24$ mm)

4970-8 **CITROËN, VW-AUDI** ($d_1 = 55$, $d_2 = 6$, $l = 44$ mm)

4970-9 **HONDA** Jazz dal 2006, **FORD** Mondeo dal 2000, Focus dal 2004, **SAAB, RENAULT** Scénic 2, **ROVER** 214i posteriore, **VW** GOLF 4, **NISSAN** Almera ($d_1 = 30$, $d_2 = 5$, $l = 22$ mm)

Contenuto 4970/9:

Come 4970/6 con 3 ulteriori adattatori:

4970-10* **OPEL** Vectra C, **RENAULT** Scenic dal 2005 ($d_1 = 35$, $d_2 = 6$, $l = 20$ mm)

4970-11* **RENAULT** Vel Satis dal 2002, Laguna 2, **OPEL** Vectra C ($d_1 = 35$, $d_2 = 3$, $l = 20$ mm)

4970-12 Freno posteriore su **FORD**: Focus dal 2005, C-Max dal 2003, Mondeo, S-Max dal 2006 ($d_1 = 40$, $d_2 = 5$, $l = 20$ mm), **KIA** Sorento

*** Fare attenzione all'esecuzione dei freni!**

4970-10

4970-11

4970-12

Con cuscinetto assiale per rotazione destrorsa e sinistrorsa

- Con scomparti vuoti per alloggiare gli adattatori opzionali

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
4970/6	serie di 6 pezzi in cassetta di resina sintetica	088867
4970/9 Novità!	serie di 9 pezzi, completo, in cassetta di resina sintetica	157464

Utensile per il posizionamento del pistoncino del freno

Per riposizionare senza danneggiamenti il pistoncino del freno (pinze flottanti / pinze fisse) su freni a disco

- Per utilizzo su tutti i tipi di autovetture senza il dispositivo integrato di fissaggio del freno di stazionamento
- Riposizionamento veloce e graduale senza rischio di angolazione

4971-1 EAN-No. 4000896**156245**

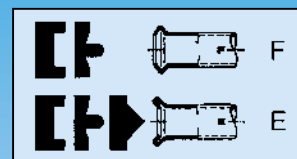
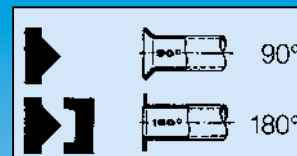
XX = Numero di utensili per ogni Assortimento

Assortimento per bordature doppie

In cassetta di metallo
Per tubi in metallo e condutture
con spessore 0,7 e 1,0 mm

- Per bordature aperte (F) o doppie (E) secondo DIN 74234, e bordature normali a 90° e 180°
- Per bordature su condutture rullate e trafilate
- Con ganasce sostituibili in acciaio speciale
- **Nota: per impianti frenanti con rivestimento in plastica utilizzare il mod. Hazet 2193/4K!**

Contenuto:

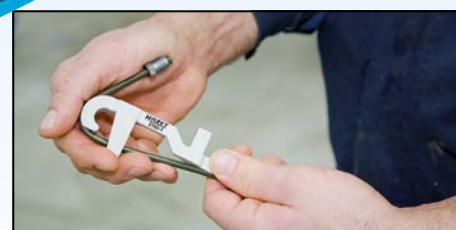
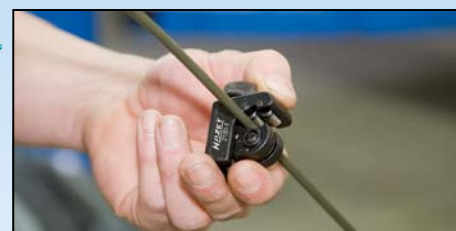
1 tagliatubo 2181-1,
1 apparecchio per bordare 2191,
1 ganascia 2191-1,
1 utensile sbavatore 2191-2,
1 punzone fresato 2191-3,
6 punzone per bordature doppie "E" ed "F" 2191-4 fino a 2191-10,
1 punzone per bordature a 90° 2191-90

2191/12 K EAN-No. 4000896013890

Assortimento per bordature

In cassetta di metallo

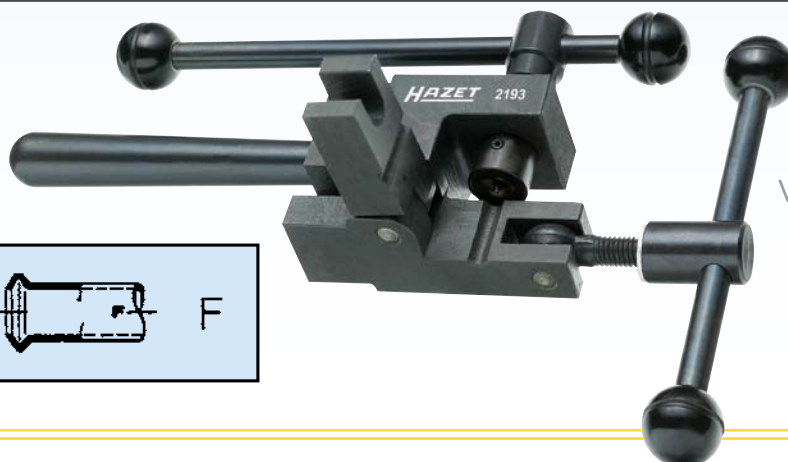
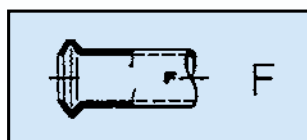
- in particolare per tubi dei freni con rivestimento in plastica ∅ 4,75 mm

Contenuto:

2181-1 Mini tagliatubo
2193 A Bordatore
2193-1 Piegatubo
2193-2 Sbavatore

2193/4 K EAN-No. 4000896014088

Utensile per bordature

Leggero e maneggevole

- Particolarmente indicato per impianti frenanti con rivestimento in plastica diam. 4,75 mm, (vedi foto sopra)
- Può essere fissato ad una morsa e consente un utilizzo manuale anche sotto il veicolo

2193 A EAN-No. 4000896142538

Tutti gli articoli disponibili da Aprile 2010!

Cilindro a pistone cavo HAZET

compatto 17 t – cilindro idraulico

- Pressione di esercizio: 700 bar
- Ritorno a molla confortevole
- Per vite 4932-TR20 e dado 4930-2
- Adattatori opzionali per ulteriori diametri di vite
- Adattatori opzionali per ulteriori utilizzi speciali
- Corsa: 45 mm
- Diametro esterno: 80 mm
- Altezza cilindro
  inserito: 206 mm
  estratto: 251 mm
- 5,5 kg

4932-17 EAN-No. 4000896**159741**

NOVITÀ

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
4932-TR20	Vite TR20 per cilindro a pistone cavo 4932-17 con dado 4930-2	**159765**
4934-10	Rondella di spinta per 4934-2572/12, -2562/6, -2566/6 con utilizzo di 4932-17	**159932**
4934-8510	Rondella di spinta idraulica per 4934-2585/12 con utilizzo di 4932-17	**159628**

NOVITÀ

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
4930-721	Corpo ∅ 72 mm, per gruppo articoli 4930-... con utilizzo di 4932-17 con 4932-TR20 e 4930-2	**159598**
4930-821	Corpo ∅ 82 mm, per gruppo articoli 4930-... con utilizzo di 4932-17 con 4932-TR20 e 4930-2	**159604**
4930-851	Corpo ∅ 85 mm, per gruppo articoli 4930-... con utilizzo di 4932-17 con 4932-TR20 e 4930-2	**159611**

NOVITÀ

Pompa idraulica a batteria, 18 V

Pompa idraulica a batteria compatta adatta per l'utilizzo con un cilindro a pistone cavo idraulico con pressione di esercizio da 700 bar

- Cassa interamente prodotta in poliamide rinforzato in fibra di vetro, isolato e resistente agli urti
- Con cintura a tracolla e telecomando con cavo da 1,5 m
- Pressione di esercizio pompa a batteria: 700 bar (70 Mpa)
- Connessione sulla pompa CEJN S115
- Sistema a doppio pistone per avanzamento rapido ed alta pressione
- Controllo della pressione tramite sensore elettronico
- Spegnimento automatico dopo ca. 5 min.
- Grande display per il controllo, la diagnosi e le regolazioni
- Memorizzazione dei processi di pressione, lettura di tutti i cicli e segnalazione di errori tramite USB
- Regolazione tramite pulsante girevole,programmi standard, programmi memorizzabili
- Service-Management integrato, aggiornamento Software tramite USB
- Dimensioni ca.: L 283 mm x B 190 mm x H 205 mm
- ca. 4,6 kg (pompa con batterie)
- batteria ad alta capacità agli ioni di litio, 18,0 V DC, capacità: 3,0 Ah, tempo di ricarica: ca. 60 min

4932-120 EAN-No. 4000896**159574**

NOVITÀ

Pompa idraulica a pedale, meccanica

- Incl. 2 m di tubo idraulico con connessione
- Pressione di esercizio massima: 700 bar, protezione dal sovraccarico
- Struttura in acciaio per una grande stabilità
- Chiusura per un trasporto sicuro
- Valvola di sfiato attivabile tramite pedale
- Dimensione del pedale maggiorata
- 10 kg

L 750 x B 230 x H 170 mm

4932-100 EAN-No. 4000896**159550**

NOVITÀ

Pompa idraulica ad aria compressa

- Incl. 2 m di tubo idraulico con connessione e 3 m di tubo pneumatico
- Pressione di esercizio massima: 700 bar
- Attacco aria compressa: **6,3 mm** = 1/4″
- Attacco idraulico:
  10 mm = 3/8″ - 18 NPTF
- Dimensione del pedale maggiorata:
  Pompare, mantenere, sfiato
- 5,3 kg

L 295,5 x B 145 x H 172 mm

4932-110 EAN-No. 4000896**159567**

NOVITÀ

Assortimento di estrattori per cuscinetti

Per VW/AUDI, OPEL, FORD

- **Per l'installazione e la rimozione dei cuscinetti o per l'installazione dei mozzi delle ruote**
- **Sostituzione in opera dei cuscinetti**
- Non necessita lo smontaggio della molla o ammortizzatore e successiva convergenza
- Veicoli **con sistema ABS**
  - grazie alla rientranza della corpo, la rimozione del sensore ABS non è necessaria
  - nessun rischio di danneggiare il sensore ABS
- Centraggio facilitato tramite la calotta (rientranza sferica)

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

16

DVD dimostrativo incluso

Istruzioni d'uso incluse con illustrazioni 3D

Alta capacità

Corpo

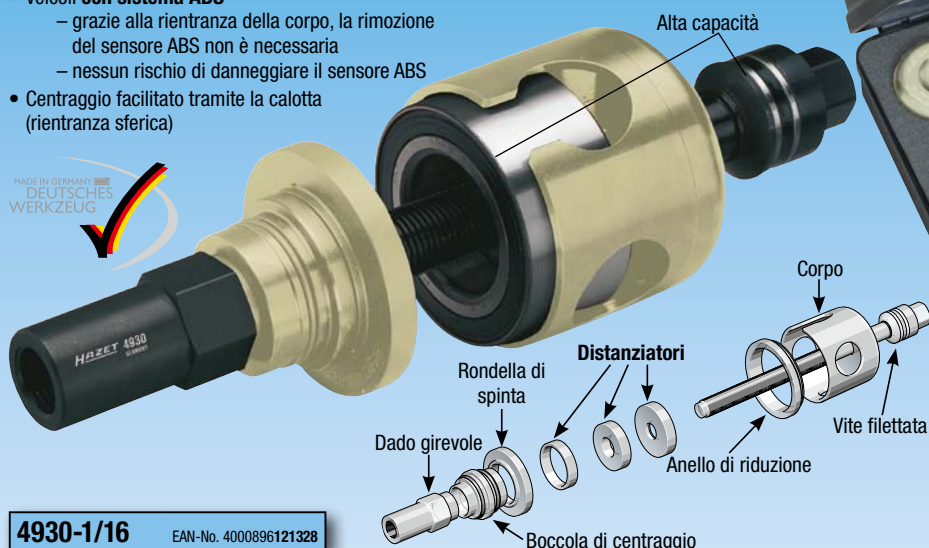
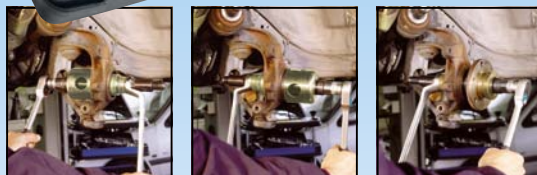
Distanziatori

Rondella di spinta

Vite filettata

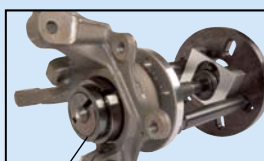
Dado girevole

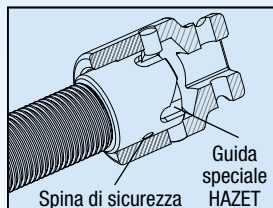
Anello di riduzione

Boccola di centraggio

4930-1/16 EAN-No. 4000896121328

Estrattore per mozzi di ruote e giunto cardanico

Con vite idraulica per utilizzo ad impulso

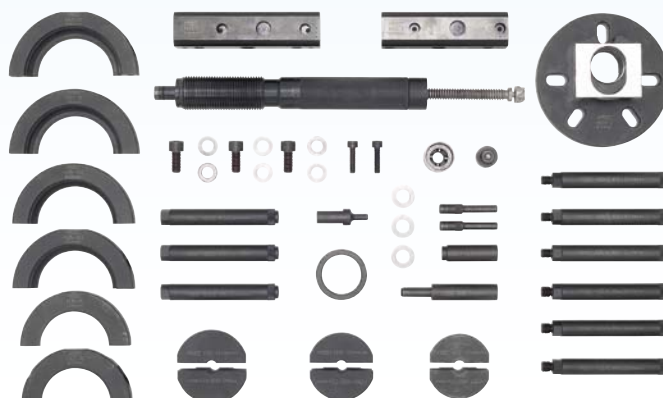
- Rimozione senza danni del mozzo; **nessuna pressione o forza applicata** danneggia la testa sferica o altre connessioni
- Risparmio di tempo: **circa 30 minuti in meno di lavoro per rimuovere il mozzo dall'asse posteriore**, le seguenti operazioni non sono necessarie: rimozione dell'asse / rimozione del cavo del freno a mano / rimozione del sensore dell'ABS / rimozione di impianti frenanti e successiva ventilazione
- Assortimento componibile composto da 34 pezzi, idoneo per: **AUDI** A4, A6, **BMW** E36 (escluso Compact), E46, E60, E61, E83, E90, E91, E93, **VW** Golf III con cerchioni a 4 dadi, Passat (93-96), **FORD** Focus, Mondeo, **RENAULT** Mégane, Scenic, Clio, **PEUGEOT**, **OPEL** Astra F solo con ABS
- Rimozione del giunto cardanico (innestato) su veicoli dove non deve essere completamente smontato l'ammortizzatore
- Consente un risparmio economico in quanto la convergenza non è necessaria
- Molto robusto, adatto anche per utilizzo continuo con avvitatori ad impulso
- Con spina di sicurezza per prevenire il sovraccarico (protezione da sovraccarico). La guida speciale HAZET evita che la vite venga tranciata se la stessa è interamente inserita nel cilindro idraulico.

Rimozione del giunto cardanico su veicoli dove l'ammortizzatore non deve essere completamente rimosso

Rimozione di un mozzo con anello di sicurezza interno

Rimozione di un mozzo senza anello di sicurezza

Particolare con avvitatore ad impulso

La flangia scorrevole può essere utilizzata su cerchioni con 4 o 5 dadi

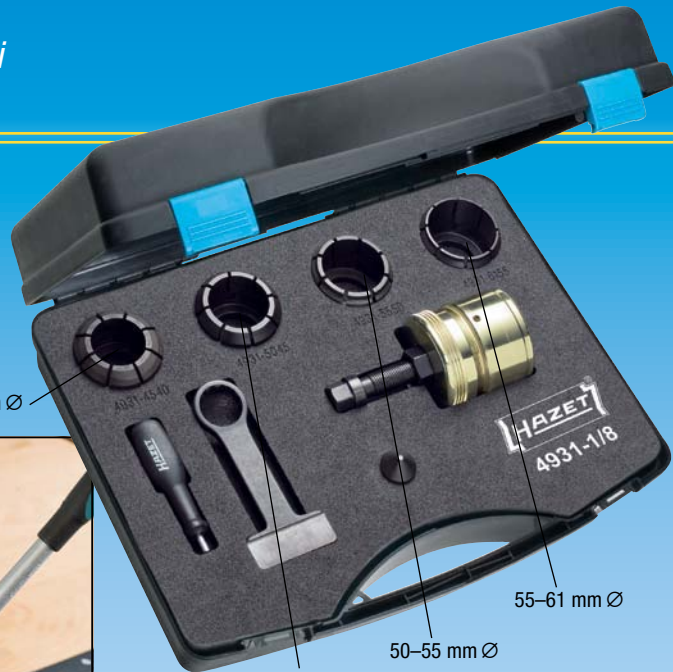
La vite idraulica può essere utilizzata con avvitatori ad impulso. Carico massimo 100 KN (≙ = 10 tonnellate)

4935-1/34 EAN-No. 4000896121441

Assortimento per l'estrazione dell'anello interno del cuscinetto

8

Per lo smontaggio degli anelli interni dei cuscinetti, quando questi rimangono all'interno del mozzo ruota dopo lo smontaggio del cuscinetto

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

- Grazie alla coppia maggiore le ganasce di fissaggio hanno maggior presa. Questo garantisce una protezione ottimale dallo scivolamento dell'anello del cuscinetto
- Anche per modelli con gabbia abs (in particolare per esecuzioni a connessione fissa)
- **Particolarmente adatto per anelli interni, che aderiscono direttamente sul mozzo ruota**
- Per **AUDI, BMW, FORD, MERCEDES-BENZ, PEUGEOT, RENAULT, TOYOTA, VW**

la vite filettata permette un'alta forza di estrazione con poco sforzo (Coppia)

4931-1/8 EAN-No. 4000896155538

Assortimento per cuscinetti in gomma silentbloc

Da utilizzare con l'assortimento 4929-1/3

Esempio di utilizzo: 4929-2904/4

4929-16

4929-15

4929-17

4929-14

Superficie esente da Cromo-6, zincato

Assortimento vite filettata

- Per utilizzo su assortimenti cuscinetti in gomma silentbloc 4929-2901/4, -2902/3, -2903/2 e -2904/4
- Il filetto sulla vite e sul cuscinetto assiale con il dado a pressione danno un'alta potenza in pressione e trazione con un minimo sforzo (Coppia)

Contenuto:

Vite filettata, dado esagonale, Dado a pressione con cuscinetto assiale

4929-1/3 EAN-No. 4000896156900

- Elementi di pressione per lo smontaggio ed il montaggio dello **snodo sferico sul braccetto posteriore**

BMW Tipo:
Serie 5: E39 - E60 - E61 - E70
Serie 6: E63 - E64
Serie 7: E38 - E65 - E66 - E67
Serie 8: E52

4

Contenuto:
4929-4 bussola di sostegno
4929-5 anello di sostegno
4929-6 bussola di smontaggio
4929-7 bussola di montaggio

4929-2901/4 EAN-No. 4000896156825

- Elementi di pressione per lo smontaggio ed il montaggio dello **snodo sferico e del cuscinetto in gomma sul braccio longitudinale**

BMW Tipo:
Serie 3: E36 - E46 - E83
Serie 5: E39 - E60 - E61 - E70
Serie 6: E63 - E64
Serie 7: E38 - E65 - E66 - E67
Serie 8: E31 - E52
Z4: E85 - E86

3

Contenuto:
4929-8 bussola distanziatore di smontaggio
4929-9 bussola di smontaggio
4929-11 bussola di montaggio

4929-2902/3 EAN-No. 4000896156795

- Per lo smontaggio ed il montaggio del **cuscinetto in gomma nella parte inferiore dell'asse posteriore, connessioni asse posteriore-cambio**

BMW Tipo:
Serie 3: E36 - E46 - E83
Serie 8: E31
Z4: E85 - E86

2

Contenuto:
4929-12 bussola distanziatore
4929-13 elemento di pressione da utilizzare con 4929-14 e 4929-18

4929-2903/2 EAN-No. 4000896156801

- Per lo smontaggio ed il montaggio del **cuscinetto in gomma sul braccio dell'asse posteriore-cambio davanti e dietro**

BMW Tipo:
Serie 1: E81 - E87
Serie 3: E36 - E46 - E83 - E90 - E91 - E92 - E93
Serie 5: E60 - E61
Serie 6: E63 - E64
Serie 7: E38 - E65 - E66 - E67
Serie 8: E31
Z4: E85 - E86
MINI Tipo:
Cooper S: R53

4

Contenuto:
4929-14 bussola
4929-15 anello di pressione di smontaggio
4929-16 anello di pressione per il montaggio
4929-17 piastra di pressione per il montaggio

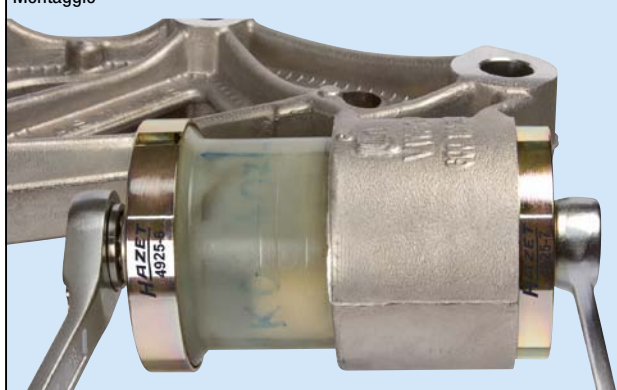
4929-2904/4 EAN-No. 4000896156788

Assortimento per cuscinetti Silent

Per VW / AUDI / SEAT / SKODA

- Piastra di pressione per il montaggio e lo smontaggio, corpo
- Per lo smontaggio ed il montaggio dei cuscinetti Silent nell'alloggiamento del braccio trasversale dell'asse anteriore
- Utilizzo sul braccio montato
- Non neccessità di convergenza

VW: Polo 9N Anno 2002 – 2009
AUDI: A2 Anno 2000 – 2005
SKODA: Fabia Anno 2000 – 2004
SEAT: Ibiza, Altea, Cordoba Anno 2003 – 2005

Contenuto:
4925-4 Corpo
4925-5 Piastra di pressione per lo smontaggio
4925-6 Piastra di pressione per il montaggio
4925-7 Piastra di centraggio per il montaggio
4925-8 Vite con cuscinetto assiale

4925-2501/5 EAN-No. 4000896159406

Smontaggio

Montaggio

NOVITÀ

Assortimento per mozzi di ruota

per AUDI A4/S4 / A6/S6 / A8/S8/ R8

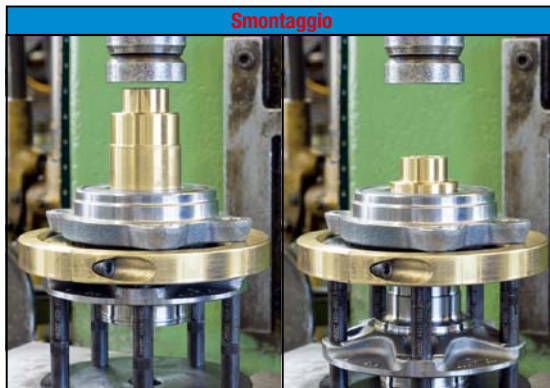
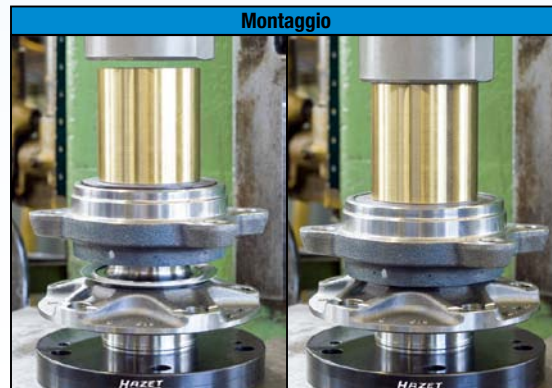
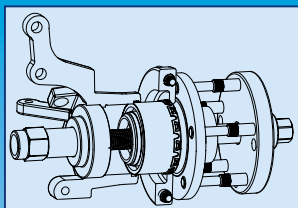
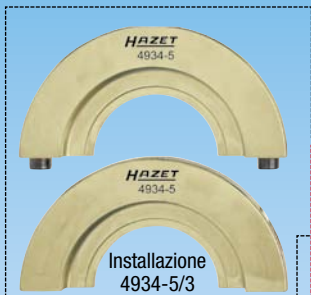
- Per lo smontaggio ed il montaggio del mozzo ruota sul cuscinetto anteriore con l'utilizzo di una **Pressa da officina**
- Per **utilizzo manuale** con vite filettata HAZET 4930-1, dado girevole HAZET 4930-2 e dado esagonale HAZET 4925-3 (non contenuto nell'assortimento)
- **AUDI** Tipo:
  A4/S4 quattro/Avant Anno 2001-2008
  A6/S6 quattro/Avant Anno 2002-2005
  A8/S8 quattro Anno 2004-2007, R8 dal 2007

Smontaggio

Montaggio

Montaggio e smontaggio

Utilizzo sulla pressa da officina:

Smontaggio

Montaggio

4925-2543/9 EAN-No. 4000896156221

MADE IN GERMANY
DEUTSCHES WERKZEUG
Assortimento di utensili
Per l'installazione e la rimozione
Ø 72 mm
Assortimento base
Installazione
4934-5/3
Rimozione
4934-4/3
4934-5/3 EAN-No. 4000896150335
Installazione, 3 pezzi
4934-4/3 EAN-No. 4000896149629
Rimozione, 3 pezzi
4934-2572/12 EAN-No. 4000896150410
12 pezzi
DVD
DVD dimostrativo incluso
Utilizzo:
Veicoli con cuscinetti ∅ 72 mm:
AUDI A2 dal '00, SKODA Fabia dal '00,
VW Polo dal '02, Fox dal '05, SEAT Ibiza dal '02
• Istruzioni d'uso incluse con illustrazioni 3D
Flessibile!
Equipaggia
Vite
con cuscinetto assiale
esagono di manovra s 22 mm
4930-1 EAN-No. 4000896080755
Già utilizzata?
P.es. con gli assortimenti
4930- oppure 4934-25/14
Ø 66 mm
Assortimento supplementare
Installazione
4934-6605/3
Rimozione
4934-6604/3
4934-6605/3 EAN-No. 4000896150342
Installazione, 3 pezzi
4934-6604/3 EAN-No. 4000896150359
Rimozione, 3 pezzi
4934-2566/6 EAN-No. 4000896150427
Assortimento completo, 6 pezzi
Utilizzo:
veicoli con cuscinetti ∅ 66 mm p.es: VW Polo, SKODA Fabia
Nostro suggeri
comporre un
4934-2572/12
4934-2562/6
+ 4934-6604/3
+ 4934-6605/3
= Serie completa
per ∅ 72, 66 e 62
Altri particolari disponibili a richiesta

i per mozzi e cuscinetti

e di mozzi e cuscinetti in opera

Unica!

mento base

Dado, *s* 30 mm

4930-2 EAN-No. 4000896080762

mento su come assortimento:

(∅ 72 mm)
(∅ 62 mm)
(∅ 66 mm)
(∅ 66 mm)

mm

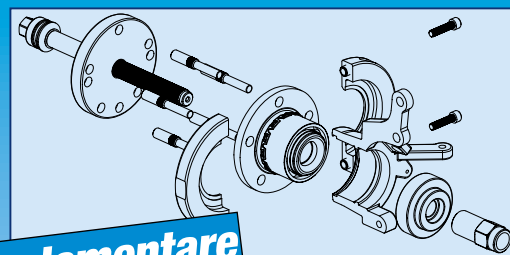
∅ 62 mm

Assortimento supplementare

Installazione 4934-6205/3

Rimozione 4934-6204/3

4934-6205/3 EAN-No. 4000896150373
Installazione, 3 pezzi

4934-6204/3 EAN-No. 4000896150366
Rimozione, 3 pezzi

4934-2562/6 EAN-No. 4000896150403
6 pezzi

Utilizzo:
veicoli con cuscinetti ∅ 62 mm p.es.:
VW Lupo, **AUDI** A2 1,2 l

∅ 85 mm

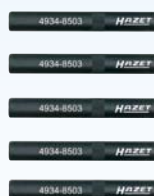
Assortimento speciale

- Istruzioni d'uso incluse con illustrazioni 3D

Installazione 4934-8505/3

Rimozione 4934-8504/3

4934-8505/3 EAN-No. 4000896150380
Ricambi Installazione, 3 pezzi

4934-8504/3 EAN-No. 4000896150397
Ricambi Rimozione, 3 pezzi

Utilizzo:

Veicoli con cuscinetti ∅ 85 mm:
VW T5 e Touareg con telaio da 16 pollici

4934-2585/12 EAN-No. 4000896150434
12 pezzi

Anello adattatore VW T5

- Per completare l'assortimento di utensili per mozzi e cuscinetti 4934-2585/12
- Specialmente da utilizzare con anello di pressione 4934-8506
- Per il montaggio del mozzo ruota / cuscinetto sull'**asse posteriore VW** T

4934-8507 EAN-No. 4000896154913

Altri particolari disponibili a richiesta

Dischi abrasivi per i mozzi delle ruote

Per una pulizia ottimale dei mozzi delle ruote e dei dischi dei freni

- Evita la falsificazione dei valori di serraggio data dalla corrosione
- Il materiale abrasivo a "pori aperti" e la forma a campana del platorello riducono al minimo la formazione di polvere
- Gambo triangolare da 10 mm, adatto per l'utilizzo con trapani (pneumatici)
- Non provocano scintille

4960-160/4

- Dischi abrasivi resistenti all'usura: adatti per circa 100 veicoli per disco (∅ 160 mm)
- Giri/min max. 1500

4960-200/3

- Dischi abrasivi resistenti all'usura: adatti per circa 100 veicoli per disco (∅ 200 mm)
- Giri/min max. 1000

4960-45/14

- Dischi abrasivi resistenti all'usura: per circa 50 veicoli per disco (∅ 40, 50 mm)
- Giri/min max. 1500

HAZET No.	Descrizione	Diametro del disco mm	Contenuto	EAN-No. 4000896+
4960-45/14	Per mozzi di ruote con tirante a vite (zona abrasiva ∅ 40 o 50 mm), p.es. per **FORD, PORSCHE, VOLVO,** autovetture giapponesi	40 oppure 50	2 platorelli + dischi abrasivi con ∅ 40 mm e 50 mm	**132324**
4960-160/4	Per mozzi di ruote di autoveicoli fino a ∅ 160 mm	160	1 platorello + 3 dischi abrasivi	**132287**
4960-200/3	Per mozzi di ruote di autoveicoli e furgoni fino a ∅ 200 mm, p.es.. **BMW, FIAT** Ducato, **MERCEDES-BENZ** Sprinter, ecc.	200	1 platorello + 2 dischi abrasivi	**143290**

– Per dischi abrasivi di ricambio vedi il Listino Illustrato HAZET 2010, pag. 228 –

Chiave per asta trasversale ½″

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

NOVITÀ

Per utilizzo sulle connessioni dell'asta trasversale sul lato dell'ingranaggio dello sterzo

- Utilizzo: tra l'altro su **VW** T4
- Per il serraggio controllato usare una chiave dinamometrica con attacco ½″ per es. HAZET 6121-1 CT

2526-34 EAN-No. 4000896**159345**

Chiave per asta trasversale ½″

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

NOVITÀ

Per utilizzo sulle connessioni dell'asta trasversale sul lato dell'ingranaggio dello sterzo

- Utilizzo: tra l'altro su **VW**-Passat B5, Golf 5 / Plus, Touran come **Audi** A3, A5, A8
- Per il serraggio controllato usare una chiave dinamometrica con attacco ½″ per es. HAZET 6121-1 CT

2526-38 EAN-No. 4000896**158539**

Assortimento per albero in presa diretta, albero snodato ½″

- Per utilizzo su connessioni dell'albero in presa diretta e albero snodato, per es. *s* 24 mm per **VW** Touran dal 2006 e Passat C
- *s* 30 mm per il dado assiale su **VW** Golf 4, Polo e New-Beetle, **AUDI** TT 1,8, **SKODA** Octavia, Superb, Fabia
- *s* 32 mm per utilizzo sulla connessione dell'albero snodato nel mozzo ruota su **VW** Touareg dal 2003
- *s* 36 mm per il dado assiale su **BMW** Serie 3, 5, 7, Z3, M3, **VW** Polo dal 2001, Golf Plus 1,8 TDI dal 2005, **SEAT** Ibiza dal 2002

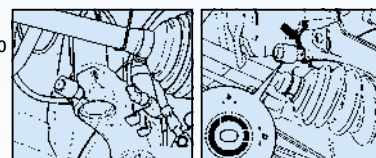
900 SZ/4 EAN-No. 4000896**156375**

Allargatore alloggiamenti cuscinetti ½″

Particolarmente indicato per allargare i punti di fissaggio dell'ammortizzatore e dei braccietti (per dividere l'ammortizzatore dall'alloggiamento dei cuscinetti)

- Utilizzo per es. su **VW** Fox dal 2005, Polo dal 2002, New Beetle, Golf anno 1998 fino al 2004, Tiguan dal 2008, Eos dal 2006, Passat dal 2006, Touran dal 2003, Caddy dal 2004, T5 dal 2004 **AUDI** A2 dal 2001, A3 dal 2004, A4 anno 2001 fino al 2008, A5 dal 2008, A6 dal 2008, TT dal 2007, **SEAT, SKODA**

- Per utilizzo su **RENAULT, PEUGEOT, CITROËN**

5,5 x 8 mm

4912-1 EAN-No. 4000896**156368**

5 x 7 mm

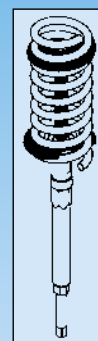
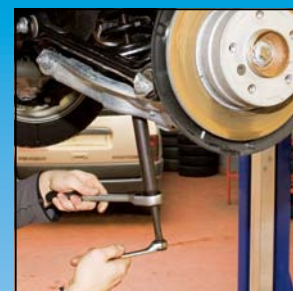
4912-2 EAN-No. 4000896**155804**

Assortimento per molle di ammortizzatori

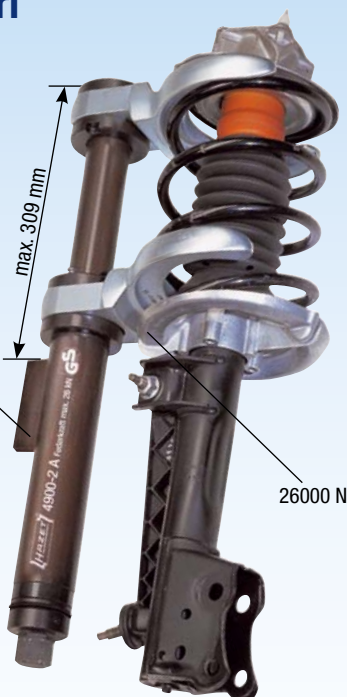
in cassetta di resina sintetica con alloggiamenti in schiuma

Particolarmente indicato per gli spazi ristretti per l'installazione e la rimozione della molla elicoidale dell'asse posteriore dei seguenti veicoli:
BMW Serie 1: E87 (dal 04): 116i; 118i; 118d; 120i; 120d; 130i
Serie 3: E90 (dal 04): 320i; 320d; 325i; 330i Limousine
E91 (dal 05): 320, 325; 330 Touring

- Testa esagonale a pendolo per una trasmissione della forza uniforme con protezione di torsione integrata
- La guida interna delle ganasce evita lo scivolamento della molla

4902/6 EAN-No. 4000896**121694**

Assortimento per smontaggio molle ammortizzatori

Per montaggio e smontaggio delle molle degli ammortizzatori

- **Adatta per impiego con avvitadadi ad impulso**
- Sistema chiuso – non necessità manutenzione!
- Versatile, mediante l'impiego di diverse staffe per molle
- Inserto in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla, prevenendo danni derivanti dalla corrosione
- **Con possibilità di fissaggio su morsa**

Serie di 3 pezzi, 4900-2 A/3 – adatta per circa 50 tipi di veicoli
Serie di 5 pezzi, 4900-2 A/5 – adatta per circa 100 tipi di veicoli
Vedere: www.hazet.de → catalogo Online → Banca Dati Tendimolla

4900-2 A

2 x 4900-11 **2 x 4900-12**

HAZET No.	X	Descrizione	EAN-No. 4000896+
4900-2 A/3	3	**1 tendimolla di sicurezza e 2 coppie di staffe 4900-11 /** adatto per circa 50 veicoli diversi	149483
4900-2 A/5	5	**1 tendimolla di sicurezza e 4 coppie di staffe, 2 x 4900-11 e 2 x 4900-12/** adatto per circa 100 veicoli diversi	086054

Assortimento di staffe

Per utilizzo sull'ammortizzatore anteriore su **MERCEDES-BENZ,** Typ 203 (classe C) da 2000

- Staffe accoppiate per un utilizzo sicuro
- Con inserto in resina sintetica (4900-180) nella staffa tonda
- Da utilizzare con l'assortimento base per lo smontaggio molle ammortizzatori HAZET 4900-2 A

4900-18/3 EAN-No. 4000896**100385**

Assortimento di utensili per ammortizzatori

13

DVD dimostrativo incluso

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

Per interventi sulle molle degli ammortizzatori, cuscinetti dei braccetti degli ammortizzatori, molle elicoidali

- Per trattenere l'asta del pistone durante le operazioni di montaggio e smontaggio
- **Attenzione:** seguire le specifiche delle case produttrici dei veicoli, riguardanti i valori di serraggio!

Contenuto:

HAZET No.	S mm
Cricchetto reversibile	
4910-1	–
Prolunghe	
4910- 6	○ 6
4910- 7	○ 7
4910- 8	○ 8
4910-58	● 5 x 8
4910-68	● 6 x 8

HAZET No.	S mm
Chiavi a bussola esagonali	
4910-16	16
4910-17	17
4910-18	18
4910-19	19
4910-21	21
4910-22	22
4910-24	24

4910/13 EAN-No. 4000896**061495**

Utensili aggiuntivi per l'asta dei pistoni

HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
Per **OPEL** Astra H, **MERCEDES-BENZ** Classe C (204)		
4910-T 50	T 50	**120598**
Per **PORSCHE** Cayenne S, **VW**-Touareg, Touran, Sharan		
4910-71	● 7,1 x 9,6	**091195**
Per **MERCEDES-BENZ** Vaneo viti del braccetto		
4911-7	◉ 7	**100620**
Per **BMW**		
4911-8	◉ 8	**085644**
Per **OPEL** Corsa B, Astra F, G, Vectra B		
4911-9	◉ 9	**100804**

Allentamento delle viti e dei dadi degli ammortizzatori

Serraggio delle viti e dei dadi degli ammortizzatori

Tendimolle

Per l'installazione e la rimozione sicura delle molle dell'ammortizzatore con ∅ 110 – 180 mm

HAZET No.	Corsa utile mm	EAN-No. 4000896+
4901-180	180	**133598**
4901-280	280	**133628**
4901-380	380	**133635**

Assortimento di utensili per lo smontaggio di autoradio / navigatori

Per lo smontaggio di autoradio e navigatori FORD

- Per esempio per Fiesta da 2005, Focus da 2006, Mondeo da 2003 / 5000 C / 6000 CD / 6006, C-Max con DVD Touchscreen, Galaxy, S-Max

4655-2/4 EAN-No. 4000896**158652**

Utensile per smontaggio delle autoradio

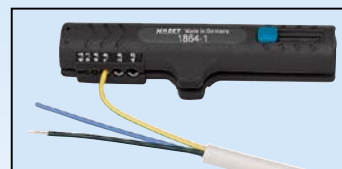
- **VW, AUDI, FORD, BMW, MERCEDES-BENZ, PORSCHE, GM OPEL, SKODA, FIAT, ROVER: Land-Rover, KENWOOD, SONY, CLARION, BLAUPUNKT** e molti altri!

4655-1 EAN-No. 4000896**120666**

Utensile spelacavi

Per spelare fili con sezione 0,2 – 4,0 mm²

- Utensile multifunzionale per il taglio longitudinale, circolare e per spelare cavi
- Ideale per una rapida e precisa spelatura di cavi resistenti all'umidità con ∅ 8 – 13 mm, p.es. cavi NYM, 3 x 1,5 mm² fino a 5 x 2,5 mm²
- ⚖ 46 g

L 124 x P 24 x H 35 (26) mm

1864-1 EAN-No. 4000896**150540**

Assortimento per la rimozione di connettori

Per la rimozione senza danni di connettori piatti e tondi

- **Qualità OEM "Made in Germany"**

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
4670-1/12 **12 pezzi**	**Assortimento base** per circa l'80% dei connettori su autoveicoli Contenuto: 4671-1 2 3 / 4672-1 2 3 4 / 4673-1 2 3 4 5	**132898**
4670-6/9 **9 pezzi**	**Assortimento aggiuntivo per camion / veicoli commerciali** Contenuto: 4671-4 15 16 / 4672-19 21 22 / 4673-12 / 4674-9 10	**135776**

– Per ulteriori informazioni inerenti l'ampia gamma di utensili per la rimozione dei connettori consultare il Listino Illustrato HAZET 2010 da pagina 193 –

Chiave per Turbocompressore

Azionamento di dadi di fissaggio del turbocompressore su veicoli commerciali MAN

- Chiave ad anello a curvatura speciale adatta per il ridotto spazio a disposizione

2849-15 EAN-No. 4000896**159284**

Chiave per filtri Ad-Blue® 10 3/8″

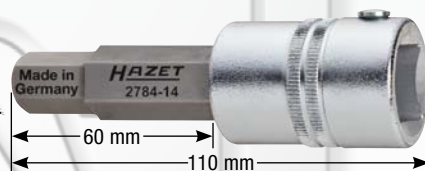
Per azionare il corpo del filtro durante la sostituzione del filtro Ad-Blue® (Elemento filtro in urea) su veicoli commerciali **MERCEDES-BENZ** con motori Blue Tec® per esempio su Actros, Atego, Axor, Econic

- La coppia di serraggio indicata dal costruttore (rispettare le indicazioni) viene raggiunta per esempio con una chiave dinamometrica HAZET 6110-1 CT

2168-46 EAN-No. 4000896**156252**

Chiave a bussola con inserto per freni 20 3/4″

Per l'azionamento di connessioni a vite delle pinze freni (Freni Knorr) su veicoli commerciali **MERCEDES-BENZ** per es. Actros

- Permette il serraggio controllato con la coppia indicata dal costruttore (rispettare le indicazioni) per esempio con una chiave dinamometrica HAZET 6144-1 CT

2784-14 EAN-No. 4000896**155583**

Assortimento di chiavi a bussola 20 3/4″

Contenuto:

10 x s 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 mm

1 x

1 x

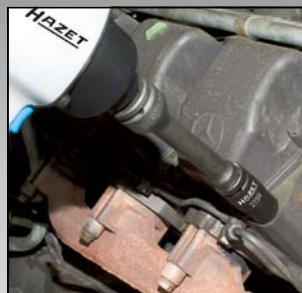
1 x

2 x 200, 400 mm

578 x 235 x 88 mm

1000 EAN-No. 4000896**000616**

Chiave a bussola per testate e volani

Esecuzione rinforzata per operare su veicoli commerciali

HAZET No.	Adatte per	EAN-No. 4000896+
2759-17	dadi delle testate su motori **MERCEDES-BENZ** 400, 420 / apertura chiave 17 mm	050680
2759-19	volani su motori **MERCEDES-BENZ** 300, 400 apertura chiave 19 mm	050697

Chiave a bussola TORX® per testate

Per utilizzo su dadi delle testate

HAZET No.	Adatte per	EAN-No. 4000896+
2850-E 18	veicoli commerciali **MAN** M2000 e pullman **MAN** con motore D 081	086412
2850-E 20	veicoli commerciali **MAN** F 2000, F 90, F 8 e pullman **MAN** con motore D 25 und D 28	079681
2850-E 24	veicoli commerciali **MAN** con motore CommonRail (D20)	146758

Utensile per interruttore pressione dell'olio

Per impiego su interruttori della pressione dell'olio di veicoli commerciali **MERCEDES-BENZ** con motori 541-542, oppure camion **MAN** serie F e M

- **Versione extra-piatta (8 mm)** che consente l'accesso tra blocco motore e l'interruttore, assicurandone un utilizzo appropriato

2870-24 EAN-No. 4000896**103638**

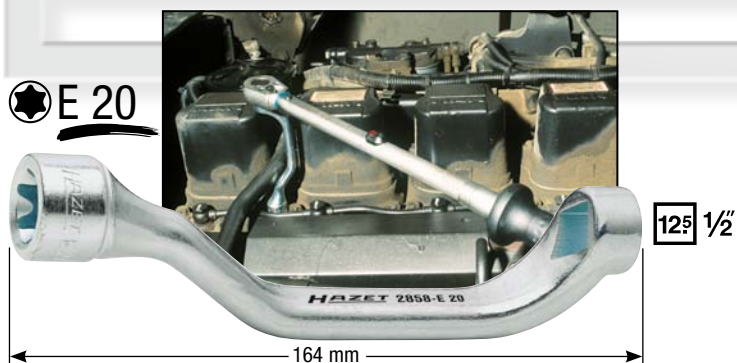
Bussola per interruttore retromarcia

Per interventi su interruttori p.es. della retromarcia e dell'asse su veicoli commerciali di **MERCEDES-BENZ** Serie SK, Actros, **MAN**

2716-1 EAN-No. 4000896**086405**

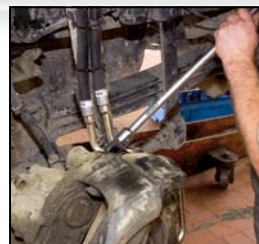
Chiave per testate motori

Esecuzione rinforzata per operare su **veicoli commerciali**

- Per utilizzo **su viti di testate motori senza rimuovere iniettori e connettori** - p.es. durante lavori di manutenzione - su veicoli commerciali **MAN** tipo F2000, F90, F8 e pullman **MAN** con motori D25 e D28.

2858-E 20 EAN-No. 4000896**085675**

Chiave a bussola TORX® per pinze dei freni

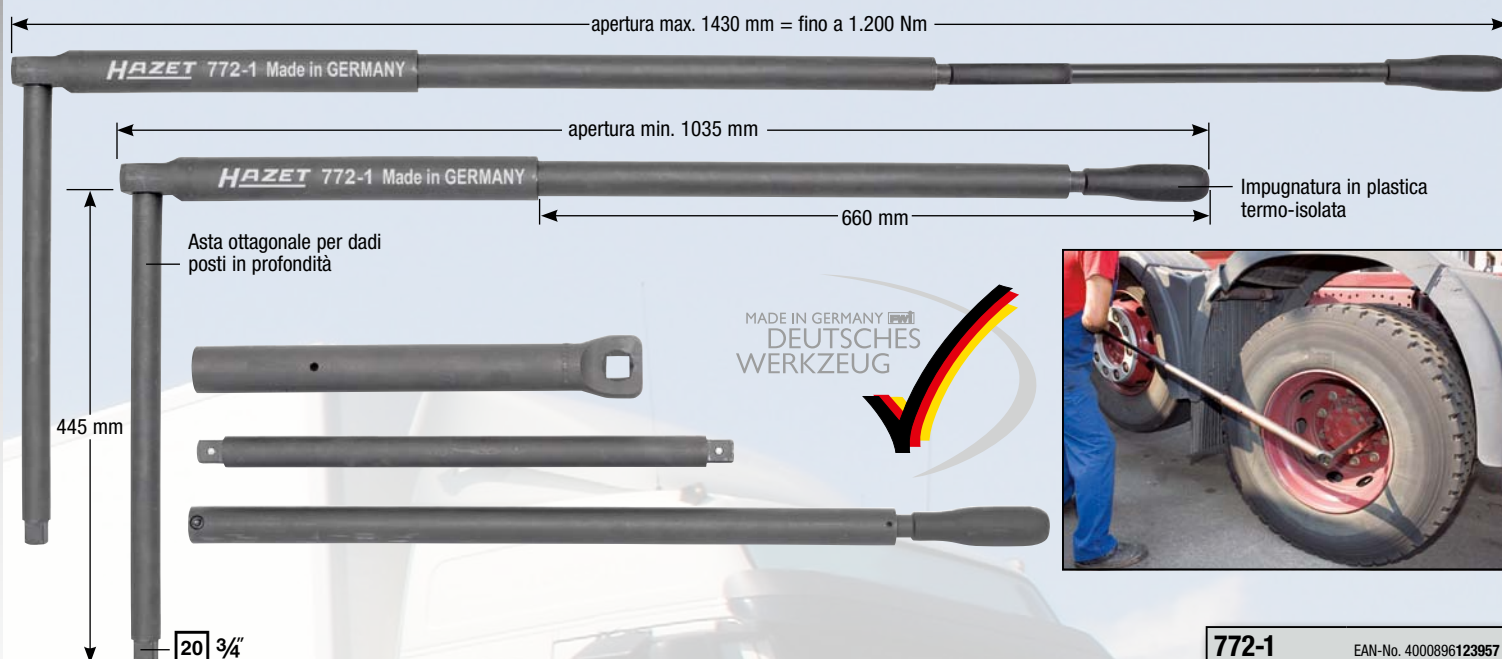
Per utilizzo su viti delle pinze dei freni su veicoli commerciali **MAN**

- **Per allentare le viti**, usare testa ad innesto poligonale 6630 D-22 con l'impugnatura 6397
- **Per stringere le viti**, usare la testa ad innesto poligonale 6630 D-22 con la chiave dinamometrica 6293-1CT o 6295-1CT

HAZET No.	Adatte per	EAN-No. 4000896+
2871-E 20	p.es. su **MAN**-TGL – TORX® E 20	148790
2871-E 24	p.es. su **MAN**-TGA – TORX® E 24	148783

Chiave per ruote di automezzi pesanti, a leva telescopica 20 ¾″

Per montare e smontare ruote di veicoli pesanti

- Distacco delle parti tramite cacciaspine ∅ 3 mm

772-1 EAN-No. 4000896123957

Chiave per cartucce 12,5 ½″

Per allentare le cartucce di granulato poste su veicoli commerciali con deumidificatore aria compressa, p.es. **su MERCEDES-BENZ e MAN**

- Design „Made by HAZET“
- Posizione negativa dei bracci
- Acciaio speciale, esecuzione forgiata
- MAN-N°. 8099606-0307

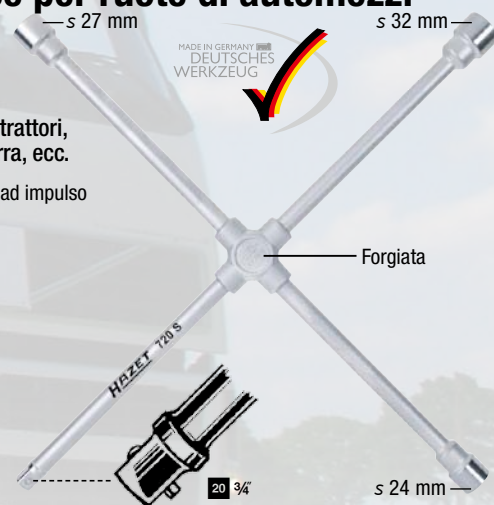
2195 EAN-No. 4000896014101

Chiave a croce per ruote di automezzi pesanti

20 ¾″

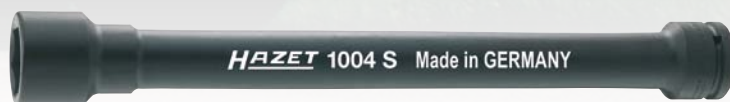
Per veicoli commerciali, trattori, macchine movimento terra, ecc.

- Per utilizzo con avvitadadi ad impulso
- **Collaudata a 2000 Nm**
- DIN 3119
- 24 x 27 x 32 x 20 ¾″

720 S EAN-No. 4000896029532

Chiavi a bussola ad impulso 20 ¾″ 25 1″

Chiave a bocca esagonale, esecuzione extra lunga, adatta per dadi e bulloni posti in profondità su ruote di veicoli commerciali

- Per utilizzo con avvitadadi ad impulso

HAZET No.	Lunghezza mm	d_1 mm	d_2 mm	Prof. mm	EAN-No. 4000896+
20 ¾″					
1004 S-32	400	44	48	33,5	055784
25 1″					
1104 S-32	270	51,5	54	32	002665

Martinetti idraulici

Leva prolungata che consente di applicare uno sforzo ridotto

- Con valvola di controllo della pressione per evitare sovraccarichi (blocco automatico al raggiungimento del carico massimo)
- Testa regolabile in altezza
- La leva può essere tolta e riposta a parte
- Con maniglia (solo 210-12 e 210-20)
- Secondo norme CE/EN

HAZET No.	Portata t	Altezza min. mm	Altezza max. mm	Lunghezza leva mm	Lunghezza max. della testa mm	kg	EAN-No. 4000896+
210-2	2	183	348	340	50	2,6	**143313**
210-6	6	219	427	448	75	4,6	**143320**
210-12	12	240	473	460	80	7,9	**144037**
210-20	20	242	475	460	80	12,5	**144044**

Sollevatori idraulici

- Compatti
- La ventilazione automatica del sistema idraulico permette un'alzata scorrevole senza scatti
- Con ruote girevoli
- Facile abbassamento del carico del tramite rotazione della leva
- Con valvola di controllo per la pressione per evitare sovraccarichi (blocco automatico al raggiungimento del carico massimo)
- Impugnatura comoda per ottimizzare la trasmissione della forza
- Leva di manovra in due parti con connessione rapida (sfera di tenuta)
- Secondo norme CE/EN

Portata 2 tonnellate

- **In alluminio** - leggero e robusto - **fino al 50% in meno** del peso rispetto alle versioni in acciaio
- Adatto per automobili con altezza minima da terra di 95 mm
- 25 kg

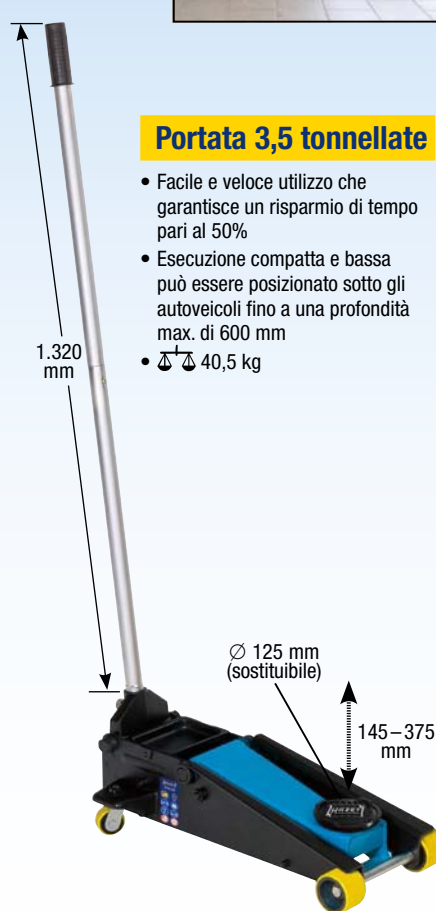
213-2 EAN-No. 4000896**144051**

Portata 2 tonnellate

- Facile e veloce utilizzo che garantisce un risparmio di tempo pari al 50%
- Esecuzione compatta e piatta, può essere posizionato sotto gli autoveicoli fino a una profondità max. di 600 mm
- **Esecuzione extrapiatta** - particolarmente adatta per automobili con altezza minima da terra di soli 80 mm
- 45,5 kg

214-2 EAN-No. 4000896**149568**

Portata 3,5 tonnellate

- Facile e veloce utilizzo che garantisce un risparmio di tempo pari al 50%
- Esecuzione compatta e bassa può essere posizionato sotto gli autoveicoli fino a una profondità max. di 600 mm
- 40,5 kg

214-3,5 EAN-No. 4000896**144068**

Sollevatore idraulico per motori

Capacità di carico da 0,6 fino a 1 tonnellata
(a seconda della posizione dell'estensione dei bracci)

- 5 posizioni di estensione del braccio: min. 930 mm, max. 1330 mm
- La valvola di controllo della pressione previene eventuali sovraccarichi (blocco automatico al raggiungimento del carico massimo)
- Altezza minima di alzata: 930 mm
- Altezza massima di alzata da 1978 a 2170 mm (a seconda della posizione dell'estensione dei bracci)

216-1/2 EAN-No. 4000896**144075**
Sollevatore idraulico per motori, completo

216-2 EAN-No. 4000896**145843**
Ripartitore di carico, separato

Ripartitore di carico incluso

Cavalletti di sostegno

Per sostenere carichi e veicoli

- **Costruzione robusta**
- Fori sfalsati di 90° per evitare un errato posizionamento della spina di sicurezza
- 6 altezze regolabili
- **Da utilizzare in coppia**

HAZET No.	Capacità t	Altezza min. mm	Altezza max. mm	Distanza fori mm	Superficie di contatto mm	kg	EAN-No. 4000896+
217-3/2	3	290	433	28,5	80	2,5	144105
217-6/2	6	365	565	40,0	105	5,5	144112

Tappeto salva-ginocchia / Tappeto per meccanici

- Superficie facile da pulire
- Resistente ad olii, benzina e liquidi vari usati in officina

195-1 EAN-No. 4000896**121069**

195-5 EAN-No. 4000896**153718**

Carrello per meccanici

Per lavorare comodi sotto il veicolo

4,6 kg

195-2 EAN-No. 4000896**125982**

Carrello-sgabello per meccanici

Per comodi interventi sotto il veicolo o al livello della scocca

Portata fino a 150 kg

195-3 EAN-No. 4000896**148691**

Sgabello ad elevazione a gas

Per lavorare comodi vicino al veicolo

195-4 EAN-No. 4000896**148707**

Copertine per volante e sedile

Adatte per la maggior parte dei sedili
e dei volanti di autoveicoli

- Misura unica
- Copertina riutilizzabile
- Duratura
- Impermeabile, resistente ad olii e grassi
- Infiammabilità secondo le norme di sicurezza standard inglesi e americane Fed 302
- Testata con airbag laterale
- Antistatica
- 40

196-6/2 EAN-No. 4000896**150151**

Copertina universale per auto

196-1 EAN-No. 4000896**129171**

Copertina protettiva per auto

Copertina in materiale speciale antiscivolo

- Impermeabile, resistente ad olii e grassi
- Aderisce in senso verticale alla maggior parte delle carrozzerie delle auto (alluminio, acciaio, materie plastiche)
- Infiammabilità secondo le norme di sicurezza standard inglesi e americane Fed 302
- 40

196-2 EAN-No. 4000896**149469**

Copertina per il frontale di automobili

Si può utilizzare anche a motore acceso

- Impermeabile, resistente ad olii e grassi
- Infiammabilità secondo le norme di sicurezza standard inglesi e americane Fed 302
- Facile da pulire

fissaggio tramite lacci

196-3 EAN-No. 4000896**149414**

Copertina per serbatoi di motociclette

Copertina in materiale speciale antiscivolo

- Impermeabile, resistente ad olii e grassi
- Copertina idoena per la maggior parte dei serbatoi benzina e delle superfici (alluminio, acciaio, materie plastiche)
- Infiammabilità secondo le norme di sicurezza standard inglesi e americane Fed 302
- 40

196-7 EAN-No. 4000896**149452**

Guanti con rivestimento in micro schiuma

- Rivestimento traspirante che mantiene le mani fresche e asciutte
- Rivestimento ultraleggero per la massima flessibilità e libertà di movimento con una eccellente protezione
- Idrorepellenti

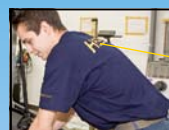
1987-4 EAN-No. 4000896**153336**

Guanti con chiusura a strappo con "velcro"

1987-3 EAN-No. 4000896**127719**

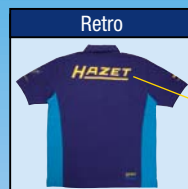
T-Shirt HAZET

Design moderno

Il più venduto!

HAZET No.	Taglia	EAN-No. 4000896+
WW 4514-S	S	154531
WW 4514-M	M	154548
WW 4514-L	L	154555
WW 4514-XL	XL	154562
WW 4514-XXL	XXL	154579

Polo-Shirt HAZET-Motorsport

Edizione limitata in Design moderno

- 100% Cotone

Retro

HAZET No.	Taglia	EAN-No. 4000896+
WW 4515-S	S	156139
WW 4515-M	M	156146
WW 4515-L	L	156153
WW 4515-XL	XL	156160
WW 4515-XXL	XXL	156177

Cappellino da Baseball

moderno nei colori HAZET
e ricamo del logo

WW 4517 EAN-No. 4000896**128068**

Tappini auricolari anti-rumure con archetto

Ultraleggeri, 8 g

- Ergonomico
- confortevole
- Ideali per utilizzo continuo
- La forma inclinata dell'archetto evita che i tappini si sporchino quando non vengono utilizzati
- Facile sostituzione dei tappini (1984-01/10)

1984-1 EAN-No. 4000896**126743**
Tappini auricolari con archetto

1984-01/10 EAN-No. 4000896**126729**
Tappini di ricambio (10 pezzi)

Cuffie antirumore professionali

Eccellente livello di protezione: SNR 36 H 38 M 34 L 26 dB

- Pieghevoli
- Solo 220 g
- L'archetto in acciaio di alta qualità e le due sospensioni laterali offrono una protezione ottimale con un grande comfort
- Ideali per utilizzo continuo

1984-10 EAN-No. 4000896**149407**

Occhiali di protezione

Per lavorare, tempo libero e fare sport

- Estremamente resistenti ai graffi, proteggono durante lavori di smerigliatura, fresatura e tornitura
- Design sportivo
- Perfettamente adattabili alla forma della testa
- Rivestimento anti-appannamento del lato interno

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
① 1985 SPC	**Lenti in policarbonato grigio UV 5-2,5;** DIN EN 166-168	149391
② 1985-1	**Lenti in policarbonato, trasparente UV 2-1,2** DIN EN 166–168, UV 400	116003
③ 1985-5	**Lente in policarbonato, trasparente UV 2C-1,2, Rivestimento Supravision NC (esterno optidur NC / interno optidur 4C Plus)** Occhiale sovrapponibile leggero con ottima visibilità laterale. Buona protezione dell'area oculare grazie alla leggera curvatura. Ottima visibilità verso il basso grazie all'inclinazione di 11° della lente, che evita incidenti in movimento. Lenti antispecchio garantiscono una ottima qualità visiva	155637

Cuffie antirumore

Livello di protezione: SNR 21 H 25 M 18 L 12 dB

Il più venduto!

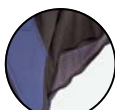
- Cuffie dielettriche particolarmente adatte per lavorare in aree con presenza di tensione
- Molto confortevoli e leggere (solo 121 g)
- Design moderno; leggere con piccole coppe

Archetto regolabile alla grandezza desiderata

1984 SPC EAN-No. 4000896**149551**

Giacca HAZET-Softshell

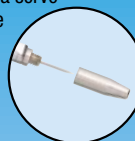
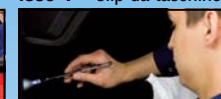
Resistente ad acqua e vento!

NOVITÀ

- Materiale: esterno: 93 % Polyestere, 7 % Elasthan
- Parte interna: Mircofleece
- Strato intermedio: Membrana TPU traspirante

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
WW 4516-M	M	159369
WW 4516-L	L	159376
WW 4516-XL	XL	159383
WW 4516-XXL	XXL	159390

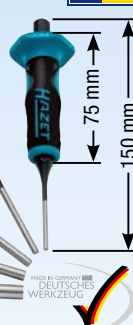
Utensile per regolazione del getto del tergilunotto

Per regolare l'inclinazione degli ugelli

- L'impugnatura telescopica serve per verificare dove finisce lo spruzzo del liquido lavavetri

HAZET No.	L		EAN-No. 4000896+
4850-1	155 – 670	**Con testa magnetica 6 mm Ø,** ago per la regolazione del getto, cappuccio di protezione e clip	022366
4850-2	183 – 682	**Con LED** per una facile identificazione in zone buie (p.es. nell'area del motore) **e potente testa magnetica Ø 8 mm** per raccogliere minuteria (p.es. viti)	149544

Assortimento di cacciaspine

- Impugnatura bicomponente, che si adatta alla forma della mano e garantisce:
  - presa sicura
  - minor rischio di infortuni
  - minore stress alla mano derivante dai colpi
- DIN 6450, Form C

Contenuto:
5
3, 4, 5, 6, 8 mm

751 HS/5 EAN-No. 4000896**148257**

Coltello

Rapida sostituzione della lama
Completo di 5 lame

2157-1 EAN-No. 4000896**147236**

Termometro ad infrarossi

Per eseguire la misurazione di temperature senza contatto.
con puntatore Laser integrato

- Per molteplici campi di utilizzo, per esempio
  - nel settore Auto: radiatore/sistema di raffreddamento, freni, aria condizionata, motore, impianti di scarico
  - controlli nel settore chimico ed alimentare
  - installazione di riscaldamenti e di condizionatori
- Campo di misurazione -50° C a 550° C (-58° F a 1022° F)
- Riconoscimento rapido
- Misurazioni precise, senza contatto
- Riconoscimento del punto di misurazione grazie al doppio Laser
- Mantenimento automatico della temperatura rilevata
- Emissività regolabile da 0,1 a 1,0
- Indicazione della temperatura massima
- Display lcd con funzione di retroilluminazione
- Blocco dello scatto
- Regolazione a scelta di allarme silenzioso o allarme sonoro
- Con tasca in pelle sintetica con chiusura in velcro e passante per cintura
- inclusa batteria 9V (6 LR61)

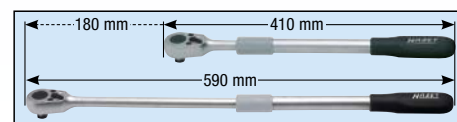
1991-1 EAN-No. 4000896**156054**

Leva a cricchetto telescopica, reversibile 12,5 ½"

Particolarmente adatta per veicoli commerciali, macchine agricole e settore industriale

- max 600 Nm

916 LG EAN-No. 4000896**116591**

XX = Cricchetto / xx = numero dei denti
XX° = Angolo di rotazione / xx = in gradi

169 Utensili Professionali!

Banco da lavoro 177 W-7

Banco da lavoro 177 W-7/169 con assortimento di 169 utensili professionali
EAN-No. 4000896157310

Assortimento di chiavi 163-30/25, 25 pezzi

Ass. di utensili 163-31/27, 27 pezzi

Assortimento di chiavi a bussola 163-57/56, 56 pezzi 6,3 ¼" 12,5 ½"

Cassetta di punte elicoidali 2128-1, 25 pezzi Ø 1 – 13 mm

Ass. di inserti professionale 2240/36, 36 pezzi

o

Assistent® 178-6

Carrello portautensili 178-6/169 con assortimento di 169 utensili professionali
EAN-No. 4000896157303

Con riserva di modifiche tecniche - Le immagini non sempre potrebbero corrispondere a quanto illustrato e non sono impegnative - Eccetto per errori od omissioni!

WW-2010 / It I. 06.10/0. Di 11765-U13 / pdf

La HAZET è un'azienda conosciuta e rinomata per la sua attività di sviluppo innovativa. Questo ha portato a molteplici concessioni e riconoscimenti di tutela dei diritti sul prodotto, sia in ambito tedesco che europeo. La HAZET è titolare di una estesa protezione di brevetti e di diritti di privativa nel modello ornamentale che, nell'ambito di una coerente politica di tutela dei diritti, viene protetta e costantemente ampliata.